

ДВ435

0-288

110

278

~~279~~

ОБЩІЯ
ТЕХНИЧЕСКІЯ
УСЛОВІЯ

на постройку гражданскихъ сооруженийъ въ
Приморскомъ Перетеленческомъ районѣ.

БИБЛИОТЕКА
КАРИНСТА
Н.О.ОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
г. Хабаровскъ

69
0-288
19412

✓

1086790

Всѣ безъ исключенія работы должны производиться согласно утвержденныхъ **Завѣдывающимъ** дорожно-строительными работами смѣть и чертежей съ соблюденіемъ правилъ строительнаго искусства — прочно, чисто, тщательно, изъ матеріаловъ указанныхъ въ настоящихъ условіяхъ качествъ и съ точнымъ соблюденіемъ всѣхъ указаній настоящихъ условій.

1. Матеріалы.

§ 1. Камень для фундаментовъ и цоколей долженъ быть твердыхъ породъ однороднаго строенія, невыѣтрившійся на воздухъ, нетрескающійся отъ мороза, безъ трещинъ, жилъ и землястыхъ прослоекъ.

Передъ употребленіемъ въ кладку камень долженъ быть очищенъ отъ грязи и облатъ водой.

На фундаменты камень употреблять размѣровъ не мене $\frac{1}{4}$ куб. фута, для расщебенки — болѣе мелкій.

§ 2. Кирпичъ долженъ быть приготовленъ изъ хорошо перемѣшанной глины, безъ избытка песку, хорошо обожженъ, правильной формы, съ острыми правильными кромками и прямыми углами, въ изломѣ долженъ представлять плотную однородную массу, безъ камней, въ особенности безъ признаковъ обожженной извести, долженъ при ударѣ молоткомъ издавать металлическій звукъ и хорошо принимать теску; опущенный на пять дней въ воду кирпичъ не долженъ пучиться и размокать.

Поверхность кирпича должна быть шероховатой. Недожженный кирпичъ въ деле вовсе не допускается.

Кирпичъ допускается и неамериканскаго производства и размѣровъ, однако лучшаго качества.

§ 3. Известь должна быть свѣже-обоженная, просыпанная, безъ камней, погашенная на мѣстѣ производства работъ.

15442
1035/20
104

Handwritten notes and stamps at the top of the page, including a large 'L' and the number '213435'.

69 0-288
0-28

Библиотека

Ученая

Библиотека

Ученая

Библиотека

Ученая

Ученая Библиотека

Поставленная на мѣсто работъ известь должна быть обращена въ тѣсто такой густоты, чтобы при смѣшеніи ея съ пескомъ для составленія раствора не требовалось прибавленія воды и растворъ надлежащаго качества получился бы лишь тщательнымъ перемѣшиваніемъ известковаго тѣста съ пескомъ.

Известь должна храниться на мѣстѣ работъ въ сараяхъ или творахъ, хорошо защищающихъ ее отъ вліянія воздуха и атмосферныхъ перемѣнъ.

§ 4. Алебастръ долженъ быть хорошо обожженный, размолотый и просѣянный сквозь сито.

Пережженный алебастръ въ дѣло не допускается. Алебастръ долженъ быть средняго схватыванія. (около 20 минутъ).

§ 5. Песокъ долженъ быть чистый, рѣчной, кварцевый, съ ровными зернами, безъ всякихъ постороннихъ примѣсей: глинистыхъ, известковыхъ и земляныхъ.

Для каменной кладки песокъ употреблять крупнаго зерна, для кирпичной—средняго и для штукатурныхъ работъ—мелкаго зерна.

§ 6. Глина должна быть жирная, чистая, безъ примѣси песка.

§ 7. Вода должна быть чистая рѣчная или колодезная.

§ 8. Портландскій цементъ долженъ быть лучшаго качества, безусловно неподмоченный и храниться въ сухомъ закрытомъ помѣщеніи.

§ 9. Известковый растворъ для каменной и кирпичной кладки долженъ употребляться такого качества, чтобы подлитые на немъ 8 кирпичей по истеченіи 7 сутокъ, при подъемѣ за верхній остались все въ связи между собою. Объемное отношеніе известковаго тѣста и песка опредѣляется смѣтой. Растворъ долженъ приготовляться самымъ тщательнымъ образомъ—надлежащимъ перемѣшиваніемъ составныхъ частей. Полученная смѣсь должна представлять совершенно однородную массу, однообразныхъ: отѣнковъ и густоты. Если разрѣзать приготовленную массу лопатой, то не должны быть

видимы полосы или комья неразмѣщенной извести или песку.

Известковый растворъ долженъ быть приготовленъ въ количествѣ, необходимомъ для безостановочнаго хода работъ и притомъ не каменичками въ ихъ ящикахъ, а особыми рабочими въ устроенныхъ для этого творахъ. употребле- ніе известковаго тѣста для раствора не допускается ранѣе шести дней по загашеніи извести, причемъ при перемѣши- ваніи тѣста съ пескомъ не должна быть прибавляема вода. Известковый растворъ для штукатурки долженъ быть при- готовляемъ съ мелкимъ просѣяннымъ пескомъ, съ прибав- леніемъ жженого алебастра, въ количествѣ, не менѣе $2\frac{1}{2}$ пудовъ на кв. саж. штукатурки деревянныхъ стѣнъ, не менѣе 3 пуд. для штукатурки деревянныхъ потолковъ.

§ 10. Приготовленіе раствора изъ порландскаго цемента требуетъ особеннаго старанія и должно поручаться только каменщи- камъ, хорошо ознакомленнымъ съ этой работой.

Сначала мѣшаютъ въ должной пропорціи песокъ съ це- ментомъ, а затѣмъ прибавляютъ воды и окончательно раз- мѣшиваютъ.

Всѣ составныя части раствора, въ пропорціяхъ, указан- ныхъ въ смѣтѣ, должны быть заранее обмѣрены; перемѣ- шиваніе должно производиться возможно тщательнѣе. Це- ментный растворъ долженъ быть приготовленъ только въ такомъ количествѣ, какое можетъ быть употреблено въ дѣ- ло въ теченіи 2 или 3 часовъ.

§ 11. Желѣзо для болтовъ, скобъ и всякаго рода поковокъ дол- жно быть перваго сорта, мягкое, тягучее и хорошо сва- ривающееся.

§ 12. Кровельное желѣзо употреблять по смѣтѣ и указаніямъ тех- ническаго надзора — или волнистое оцинкованное, или гладкое.

Въ первомъ случаѣ желѣзо должно быть № 28 луч- шихъ заводовъ и качества. Размѣръ листовъ и коньковыхъ перекрытій опредѣляется, въ зависимости отъ проекта, тех- ническимъ надзоромъ. Листовое желѣзо должно быть безъ

свищей и ржавчинъ, вѣсомъ не менѣе 12 фунтовъ; размѣръ листовъ 2 x 1 арш.; при изгибѣ 5 разъ желѣзо не должно сломаться.

§ 13. Стекло въ окнахъ должно быть перваго сорта.

§ 14. Оконные, дверные и печные приборы должны вполне соответствовать проектнымъ размѣрамъ и виду.

По качеству они должны быть хорошихъ заводовъ и сортовъ — плотные.

§ 15. Мелкіе матеріалы: гвозди, проволока, пакля, войлокъ, краски, олифа, смола и проч., могущіе встрѣтиться при работахъ, должны быть лучшаго качества и вида.

§ 16. Лѣсной матеріалъ долженъ быть зимней рубки, достаточно сухой, здоровый, прямой, не сучковатый, прямослойный, не-сухостойный, безъ синей заболони, червоточинъ, табачныхъ сучьевъ и трещинъ.

Лѣсъ на сооруженія употреблять (въ зависимости отъ мѣстныхъ условій) сосновый, кедровый и лиственничный.

Для ~~строительныхъ~~^{столярныхъ} работъ лѣсъ долженъ употребляться по возможности сухой, мелкослойный. Въ случаѣ невозможности достать для столярныхъ работъ выдержанный сухой лѣсъ, по особому письменному разрѣшенію технического надзора, можно допустить искусственную сушку его. Въ обдѣлкѣ лѣса, за исключеніемъ круглыхъ бревенъ, долженъ быть съ острыми прямыми кромками. Размѣры лѣса должны быть таковы, чтобы послѣ усушки они вполне соответствовали проектнымъ размѣрамъ. На усушку назначать не менѣе 3⁰/₁₀ по направленію діаметра.

§ 17. Всѣ безъ исключенія матеріалы ранѣе допущенія ихъ въ дѣло должны быть представляемы на освидѣтельствованіе техническому персоналу.

Представленный лѣсной матеріалъ по приемкѣ его клеймится казеннымъ клеймомъ. Употребленіе въ дѣло бракованнаго или непредставленнаго къ приемкѣ лѣса не допускается. На освидѣтельствованіе и приемку лѣса и другихъ крупныхъ матеріаловъ составляются особые акты. Образцы

мелкихъ матеріаловъ, одобренные техническимъ надзоромъ, сохраняются до конца работъ.

II. Работы.

А Каменная и кирпичная кладка.

§ 18. Каминная кладка должна производиться на известковомъ или цементномъ растворѣ указаннаго въ сѣтѣ объемнаго отношенія, горизонтальными слоями съ выравниваніемъ верхнихъ поверхностей подъ ватерпасъ, примѣрно черезъ каждыя 0,25 — 0,30 саж. по высотѣ, съ соблюденіемъ по возможности перевязки швовъ, съ плотной пригонкой камней въ постеляхъ и съ тщательной расщебенкой промежутковъ. Расщебенка насухо съ заливкой сверху жидкимъ растворомъ не дѣлается такъ же, какъ и употребленіе въ кладку круглыхъ неколотыхъ булыгъ. Цоколи должны быть сложены изъ водотога съ лица постелей и заусенковъ камня по шнуру и отвѣсу, съ толщиной швовъ не болѣе 0,01 саж. Швы расшиваются цементнымъ растворомъ.

§ 19. При возведеніи кирпичной кладки кирпичъ долженъ хорошо вымачиваться; кладется кирпичъ плотно, на растворѣ въ сокъ тычкомъ или ложкомъ, правильно по шнуру, по ватерпасу и отвѣсу, съ раздѣлкой швовъ и плотной расщебенкой. Швы кладки должны быть однородны, толщиной не болѣе 0,3 вершка. Кирпичъ половнякъ дозволяется употреблять въ дѣло только въ стѣнахъ толщиной не болѣе 12 вершк.; при этомъ общее количество его не можетъ быть болѣе 5⁰/₁₀ требуемаго количества. Половнякъ не долженъ клаться на лицо, а только внутри и съ тѣмъ условіемъ, чтобы онъ не былъ положенъ сплошь въ одномъ ряду, а въ перемѣшеу съ цѣлыми и, кроивъ того, въ слѣдующемъ ряду цѣлыя кирпичи должны приходиться надъ ломанными нижняго ряда и наоборотъ. Въ томъ случаѣ, если расшивка швовъ не предвидѣна сѣтвой, она дѣлается не отдѣльнымъ инструментомъ, а просто остриемъ лопаточки.

- § 20. Поверхъ цоколя кладется изолирующій слой изъ асфальтоваго толя, осмоленного воўлока или иной, — смотря по указаніямъ смѣты или технического надзора.
- § 21. Выемка земли изъ котловановъ для фундамента производится согласно съ размѣрами, обозначенными въ чертежахъ. При этомъ откосы ровны, а равно и временныя укрѣпленія ихъ досками, стойками и распорками дѣлаются въ зависимости отъ качества грунта, по указаніямъ технического надзора и обязательны для подрядчика. Если работы эти не были предвидѣны смѣтой, то онѣ оплачиваются отдѣльно, согласно соответствующихъ §§ Урочнаго Положенія и тѣхъ же справочныхъ цѣнъ на рабочія руки, кои поставлены были въ предварительной смѣтѣ, со скидкой процента, сброшеннаго при взятіи подряда.
- § 22. Вынутая изъ котловановъ земля должна быть отброшена въ сторону. По окончаніи работъ оставшаяся неиспользованной земля должна быть спланирована или отвезена въ сторону по указанію технического надзора.
- § 23. Бетонъ готовится изъ щебня, гравія (или гальки) и цементнаго раствора. Составъ бетона смѣтныхъ предположеній опредѣляется техническимъ надзоромъ. Каменный щебень передъ употребленіемъ долженъ быть прогорохоченъ и облитъ водой. Перемѣшиваніе щебня, гравія, гальки съ растворомъ должно производиться весьма тщательно, опытными рабочими и быстро. Приготовленный бетонъ долженъ быть употребленъ въ дѣло въ теченіе четверти часа.

Б. Плотничныя работы.

- § 24. Стулья подъ стѣны и стойки службъ должны быть зарыты на глубину не менѣе 0,75 саж. отъ поверхности земли, съ укрѣпленіемъ подошвы ихъ, гдѣ это потребуется техническимъ надзоромъ, крестами или большими камнями.

Стулья и стойки должны быть обожжены въ части, зарытой землей, и осмолены на 6 вершковъ выше поверхности насыпки или земли.

§ 25. Деревянные стѣны должны быть срублены правильно по отвѣсу и ватерпасу съ положеніемъ вѣнцовъ на вставные шипы не тоньше 0,5 дюйма и не короче 5 дюйм., въ разстояніи шинъ отъ шипа не болѣе 3 арш., съ плотной привязкой вѣнцовъ и пригеской комлевъ. Нижний вѣнецъ, при укладкѣ на каменный цоколь, долженъ быть осмеленъ и уложенъ на асфальтовомъ толѣ.

Стѣны рубятся или изъ круглаго лѣса или изъ брусевъ. Въ первомъ случаѣ наружныя стѣны рубятся изъ бревенъ не менѣе 6 вершк. толщиной, причемъ толщина паза должна быть не менѣе $3\frac{1}{2}$ вершк.

Въ наружныхъ стѣнахъ бревна должны быть стесаны съ внутренней стороны, а во внутреннихъ стѣнахъ — съ 2-хъ сторонъ.

Стѣны, не подлежащія штукатуркѣ, должны быть чисто оструганы. Углы рубятся въ косую лапу съ потемкомъ, съ чистой приговкой. Бревна между собой должны быть плотно пригнаны и проложены при рубкѣ паклей (не менѣе 9 фунтовъ на кв. саж. стѣны) или одного фунта на погон. саж. паза.

Во второмъ случаѣ брусья должны быть не менѣе 4 вершк. толщиной съ протеской ихъ другъ къ другу такъ, чтобы стрѣла паза была не менѣе одной восьмой высоты бруса.

§ 26. Стыки бревенъ нижняго и верхняго концовъ дѣлаются въ зубъ, а въ остальныхъ вѣнцахъ стыки могутъ быть въ накладку въ полъ — дерева, или въ притыкъ — съ кореннымъ шипомъ, причемъ располагаются въ разбѣжку. Въ наружныхъ деревянныхъ стѣнахъ, при свободной длинѣ ихъ болѣе 3,00 саж., устраиваются сжимы изъ бревенъ; обдѣланныхъ пилястромъ, причемъ, для свободной осадки зданія, дыры въ сжимахъ дѣлаются прсдолговатыми.

§ 27. По окончаніи постройки стѣны должны быть плотно приконопачены съ двухъ сторонъ, съ добавкой погребнаго количества конопляной или пеньковой пакли, причемъ конопат-

ка дѣлается въ растяжку, при помощи желѣзной наборной конопатки съ тупымъ ребромъ:

§ 28. Высота стѣнъ должна быть такова, чтобы послѣ осадки зданія она была не менѣе проектной, для чего стѣны рубятся на 5⁰/₁₀₀ выше проектной высоты. При обдѣлкѣ оконныхъ, дверныхъ и печныхъ проемовъ въ стѣнахъ вертикальныя стойки укрѣпляются такъ, чтобы онѣ не препятствовали осадкѣ стѣнъ, для чего надъ верхними ихъ частями оставляются зазоры въ $\frac{1}{15}$ высоты прсема.

Гребни, сдѣланные въ стѣнахъ у косяковъ, а также вѣшцы подъ подоконниками обладываются просмоленнымъ насквозь войлокомъ.

§ 29. Перегородки устраиваются, смотря по чертежу или указаніямъ технического надзора: или изъ 4-хъ верхк. бревень, отесанныхъ на два канга, врубленныхъ въ лапу (черезъ нѣсколько рядовъ) въ капитальныя стѣны, съ чистой притеской замковъ и торцевъ, или изъ досокъ толщиной 1 $\frac{1}{2}$ верхк., сплоченныхъ между собой въ четверть на вставныхъ шинахъ и забранныхъ въ обвязки изъ бревень толщиной въ 4 верхка, прикрѣпленныхъ къ стѣнамъ желѣзными закрѣпами. Перегородки должны устанавливаться по полу такъ, чтобы при перекладкѣ половъ не приходилось бы разбирать перегородокъ. Перегородки въ тѣхъ помѣщеніяхъ, гдѣ не предполагается оштукатурки, должны быть чисто оструганы.

§ 30. Черные полы устраиваются на лагахъ по деревяннымъ стойкамъ или по кирпичнымъ столбикамъ. Въ помѣщеніяхъ съ русскими печами дѣлаются подполья, устраиваемыя изъ бревень 5 верхк., толщины и пластинъ 6 x 2 в.; подполье освѣщается, если допускаетъ расположеніе его, окнами въ поколѣ зданія. Для вентиляціи пространства между полами и подполья устраиваются особые вентиляціонныя ходы къ печной трубѣ по чертежу. Высота подполья 0,80 саж. отъ пола до балокъ или лагъ.

Потолочныя балки, а равно балки подъ половую на-

стилку указанных на чертежахъ размѣровъ должны быть уложены по ватерпасу на взаимномъ разстояніи центръ отъ центра не свыше 0,50 саж., съ положеніемъ у дымовыхъ трубъ регелей, или болѣе толстыхъ балокъ, въ разстояніи, какъ этихъ послѣднихъ, такъ и самихъ балокъ отъ дыма не менѣе какъ на 9 вершковъ, съ устройствомъ въ этихъ мѣстахъ раздѣлокъ изъ кирпича на глинѣ и съ обшивкою прилегающихъ деревянныхъ частей войлокомъ, тщательно пропитаннымъ растворомъ глины. Потолочныя балки въ зданіяхъ должны имѣть размѣры, указанные въ чертежахъ, и во всякомъ случаѣ имѣть высоту не менѣе $1\frac{1}{2}$ чистаго разстоянія между стѣнами при отношеніи высоты балки къ ширинѣ ея, какъ 7 : 5.

§ 31. Черные потолки устраиваются изъ $1\frac{1}{2}$ вершк. сплоченныхъ въ четверть досокъ или $2\frac{1}{2}$ вершковыхъ сплоченныхъ въ четверть горбылей, настланныхъ по балкамъ или по четвертямъ, выбраннымъ въ балкахъ.

Поверхъ чернаго потолка дѣлается смазка. Тягъ смазки опредѣляется смѣтой.

Прозоръ между вѣнцомъ сруба и прилегающей къ нему балкой конопатится паклей.

§ 32. Чистые полы настилаются по балкамъ изъ $1\frac{1}{2}$ вершковыхъ досокъ, однообразной ширины съ остружкой ихъ съ одной стороны, прифуговкой кромокъ, постановкою въ промежуткахъ между балками шиповъ и прибивкою досокъ къ балкамъ 6 дюйм. гвоздями, по окрѣпительной просушкѣ сплоченнаго пола, не ранѣе года, т. е. передъ окраскою. При полахъ устраиваются вдоль стѣнъ плинтусы. Изъ междупольнаго пространства должны быть сдѣланы вытяжки въ дымовыя трубы.

§ 33. Чистая подшивка потолковъ въ зданіяхъ, гдѣ не предполагается штукатурки, дѣлается въ разбѣжку изъ чистыхъ однородныхъ досокъ съ пригонкою всѣхъ досокъ въ одну скобу, съ остружкой ихъ и отборкой кромокъ, съ перекрестной досокъ одна другою не менѣе, какъ на одинъ вершокъ,

съ прибитіемъ къ поточнымъ балкамъ досокъ, къ нимъ прилегающихъ, 4 дюйм. гвоздями, а досокъ, идущихъ на перекрышку — 6 дюйм. гвоздями.

Погодки, назначенные подъ штукатурку, подшиваются односторонними расколотыми сухими досками. Въ зданіяхъ, неподлежащихъ оштукатуркѣ въ тотъ же годъ, доски не колются.

§ 34. Стропила должны быть сдѣланы во всемъ согласно съ детскими чертежами, съ укрѣпленіемъ желѣзными скобами, болтами и хомутами въ указанныхъ техническихъ надзоромъ мѣстахъ. Пригонка врубокъ и сборка стропильныхъ фермъ должна быть сдѣлана самымъ тщательнымъ образомъ и совершенно плотно.

Круглый лѣсъ, употребляемый на стропила жилыхъ зданій, можетъ быть не отѣланъ на 4 канта, за исключеніемъ концовъ выступающихъ наружу и врубокъ, гдѣ для прочности пригонки необходимо придать прямоугольное сѣченіе стропиламъ.

Стропила должны быть установлены на мѣстахъ, назначенныхъ по проекту, правильно по отвѣсу и ватерпасу, наблюдая при этомъ, чтобы стропильныя фермы и обрѣшетка были удалены не менѣе, какъ на 3 вершка отъ наружной поверхности ближайшихъ дымовыхъ трубъ.

§ 35. Обрѣшетка стропиль подъ желѣзную бровлю изъ гладкаго желѣза устраивается изъ $1\frac{1}{2}$ верш. брусковъ, но допускается употреблять и горбыли, толщиной не менѣе $1\frac{1}{2}$ верш. расположенные на равномъ разстояніи, не далѣе 6 верш. одинъ отъ другого, и прибитые къ стропильнымъ ногамъ 6 дюйм. гвоздями — широкой стороной кверху. По коню крыши съ каждой ея стороны и подъ горизонтальныя швы листовъ желѣза настилаются $1\frac{1}{2}$ вершк. доски въ одинъ рядъ; такія же доски настилаются по карнизамъ, по свѣсамъ крыши и подъ настильные желоба — отъ 3 до 5 рядовъ.

§ 36. Обшивка стѣнъ снаружи производится, по окончательной осадкѣ зданія, тесомъ толщиной 1 дюйм. въ четверть, съ

остружкой и приговкой теса въ одну скобу и отборкою кромокъ, согласно детальнымъ чертежамъ. Обшивка производится по прибитымъ (изъ $1\frac{1}{2}$ вер. брусковъ) съ прибавкой для нихъ въщцовъ и пришивной къ стѣнамъ 7 дюйм. гвоздями. По обшивкѣ прибавляются плинтусы, тяги и кронштейны, согласно чертежа.

§ 37. Оконные и дверные наличники дѣлаются изъ досокъ толщиной отъ $1\frac{1}{2}$ до 2 дюйм., съ остружкой досокъ и святиемъ фасокъ, согласно детальнымъ чертежамъ.

§ 38. Для входа на чердакъ устраиваются приставныя наружныя лѣстницы, или внутреннія на тетевахъ (изъ 3 дюйм. досокъ), съ постановкой поручней со ступенями (изъ $2\frac{1}{2}$ дюйм. досокъ), съ чистой остружкой со всѣхъ сторонъ. Для спуска въ погреба и ледники устраиваются такія же лѣстницы.

§ 39. Входныя крыльца при деревянныхъ зданіяхъ — деревянные, на ступляхъ, согласно чертежей, обшитыя чисто оструганными досками.

§ 40. Тамбуры устраиваются изъ стоекъ (5 вершк.) забранныхъ $2\frac{1}{2}$ вершк. пластинами или горбылами въ четверть, обращенными плоской стороной во внутрь тамбура, или $1\frac{1}{2}$ вершк. досками. Стѣны тамбуровъ могутъ быть и рубленныя изъ 4 вершк. бревень (съ углами въ лапу) и внутренней отеской и остружкой, или изъ $2\frac{1}{2}$ вершковыхъ пластинъ.

В) Столярныя работы.

§ 41. Всѣ столярныя подѣлки (рамы, подоконныя доски, наличника, оконные переплеты, дверныя полотна и проч.) должны быть заготовлены заблаговременно по детальнымъ чертежамъ изъ сухого несучковатаго дерева.

§ 42. Оконныя и дверныя рамы вяжутся по наугольнику на шпихахъ (въ замокъ съ нагелами), съ вынутіемъ четвертей (фальцетовъ) для дверныхъ полотенъ и переплетовъ, причемъ въ косякахъ, кромѣ того, вынимаются шпунты (2 x 2) для гребней деревянныхъ стѣнъ.

Рамы должны быть установлены по ватерпасу и отвѣсу, съ укрѣпленіемъ шурупами.

§ 43. Оконные переплеты въ холодныхъ досчатыхъ помѣщеніяхъ дѣлаются одиночные, въ отопляемыхъ и вообще рубленыхъ помѣщеніяхъ—двойные съ форточками въ каждой комнатѣ; рѣзстояніе между лѣтними и зимними переплетами должно быть отъ 3 до 4 вершковъ.

Переплеты вьжутся на шпонахъ. Лѣтніе и зимніе переплеты въ жилыхъ помѣщеніяхъ—створные, съ глухими фрамугами.

§ 44. Дверная полотно въ жилыхъ домахъ дѣлается одностворная и двухстворная, филеичатая, съ однимъ, двумя и тремя средниками, съ обвязками изъ 1¹/₂ вершк. досокъ, согласно чертежа.

§ 45. Фрамуга, просвѣты и остекленіе дѣлаются согласно проекта.

§ 46. Дверные и оконные приборы заготовляются подрядчикомъ согласно утвержденнымъ заводывающимъ работами образцамъ, въ надлежащемъ количествѣ, по указанію технического надзора.

Г) Печныя работы.

§ 47. Кладка печей и кухонныхъ очаговъ должна производиться изъ кирпича, хорошо пропитаннаго водою, на глину, въ зажимъ, съ притиркой для полученія возможно тонкихъ швовъ и съ перевязкой печной проволокой. Кирпичъ для печей долженъ быть хорошо обожженъ, красный хорошаго качества. При употребленіи въ мѣстахъ, гдѣ погребется проектомъ и чертежами, огнеупорнаго, этотъ послѣдній необходимо класть на огнеупорной же глину, смѣшанной съ порошкомъ изъ толченнаго огнеупорнаго кирпича, но отяюдь не съ пескомъ.

Топливники и первый ходъ печей во всѣхъ зданіяхъ должны быть устроены изъ подового или огнеупорнаго кирпича, а всѣ остальныя части печей—изъ красного кирпича.

Швы кладки должны идти въ перевязку.

Футляры печей должны быть сдѣланы изъ 12 фунтоваго желѣза — съ карнизами и цоколями, причемъ выступающіе углы футляровъ должны быть закруглены; карнизы и цокола могутъ быть сдѣланы изъ фасоннаго кирпича.

Окраска футляровъ производится печнымъ лакомъ.

Печи и кухонные очаги должны быть устроены согласно выданнымъ детальнымъ чертежамъ и снабжены необходимыми приборами по образцамъ, одобреннымъ заведывающимъ работами.

При постановкѣ печей у деревянныхъ стѣнъ, наружныя поверхности таковыхъ должны отступать на 3 верш. отъ холодной четверти толщиной въ $\frac{1}{2}$ кирпича, которой должны обдѣлываться стѣны съ прокладкой между стѣнъ и кирпичемъ войлока пропитаннаго глиной.

Раздѣлка печныхъ проемовъ въ стѣнахъ дѣлается въ одинъ кирпичъ.

§ 48. Дымовыя трубы съ вентиляціонными каналами должны быть коренныя, сложенныя изъ кирпича на глину, а сверхъ крыши — на известковомъ растворѣ, съ примазкой дымовыхъ каналовъ глиной, а вентиляціонныхъ — известковымъ растворомъ.

Толщина наружныхъ стѣнокъ трубы должна быть не менѣе $\frac{1}{2}$ кирпича, а перегородокъ между дымовыми и вентиляціонными каналами — не менѣе $\frac{1}{4}$ кирпича.

Отступка трубъ отъ деревянныхъ частей дѣлается съ такимъ расчетомъ, чтобы разстояніе стѣны отъ наружной поверхности трубы было не менѣе 3 вершк.

Внутреннее сѣченіе дымоходовъ должно быть 3 x 6 или 6 x 6 вершк., смотря по надобности.

Надъ трубами устраиваются желѣзные колпаки, чтобы дождемъ или снѣгомъ не повреждались кладка и сѣтка — чтобы не попадали пницы.

Труба должна возвышаться надъ конькомъ крыши не менѣе 0,25 саж.

1035740

Свердловск. краевая
Тех. Бюро

Д. Штукатурныя работы.

§ 49. Оштукатурка стѣвъ и трубъ (сверху крышъ) производится известковымъ растворомъ, оштукатурка же печей, — согласно смѣты, или указаній технического надзора.

Деревянные стѣны и потолки штукатурятся по драпи.

Расстояніе между осями драпокъ должно быть не болѣе 2 вершковъ.

Побѣлка штукатурки трубъ надъ крышами производится известью за три раза, также какъ и побѣлка оштукатуренныхъ потолковъ и стѣвъ зданій.

Е. Кровельныя работы.

§ 50. Желѣзо для кровли предварительно должно быть изготовлено въ картины и хорошо прослифлено съ обеихъ сторонъ.

Листы кровли прикрѣпляются къ обрѣшеткѣ клямерами и 3-хъ дюймовыми гвоздями, считая на каждый листъ по 5 клямерь.

Свѣсы кровель укрѣпляются на желѣзныхъ костыляхъ вѣсомъ отъ двухъ до пяти фунтовъ, смотря по величинѣ свѣсовъ. Покрытіе кровли у дымовыхъ трубъ и всѣхъ выступающихъ частей кладки производится съ поднятіемъ листовъ подъ кирпичную кладку до самаго планіуса трубы и съ укрѣпленіемъ желѣзныхъ листовъ кровельной проволокой, причемъ ряды кирпича надъ загнутымъ желѣзомъ кладутся напускомъ.

По покрытіи кровли должна представлять ровную поверхность, безъ свищей, пробойнъ и скважинъ.

Надстѣнные желоба укрѣпляются на желѣзныхъ крючьяхъ вѣсомъ отъ полтора до трехъ фунтовъ, расположенныхъ въ разстояніи одного аршина другъ отъ друга; водосточныя трубы, діаметромъ отъ двухъ съ половиной до трехъ съ половиной вершковъ, изготовляются съ кольцами и воронками и укрѣпляются на двухъ тѣхъ фунтовыхъ рогахъ, расположенныхъ на разстояніи не болѣе полутора аршина одна отъ другой.

На полу передъ топками при всѣхъ печахъ и кухонныхъ очагахъ должны быть прибиты желѣзные или мѣдные листы; надъ плитами устраиваются желѣзные колпакъ изъ вытязкой.

Въ случаѣ покрытія волнистымъ желѣзомъ, работы исполняются согласно указаніямъ технического надзора.

Ж) Стекольные и малярныя работы.

§ 51. Стекла вставляются въ переплеты бѣлые, на бѣлильной или мѣловой замазкѣ, причемъ стекла кладутся въ фальцы на замазку и ею же обмазываются съ укрѣпленіемъ шпильками изъ проволоки.

§ 52 Окраска производится, по грунтовкѣ и шпаклевкѣ сучьевъ и трещинъ, масляною краскою за два раза.

Цвѣтъ окраски — по утвержденнымъ образцамъ.

Столярныя работы и полы въ жилыхъ зданіяхъ скрашиваются (по въ ыръзѣ и замазкѣ сучьевъ и по загрунтовкѣ, сплошной шпаклевкѣ и помзовкѣ) масляной краскою за два раза.

Желѣзныя крыши съ надствѣнными желобьями, воронками и водосточными трубами, по предварительной загрунтовкѣ, окрашиваются за два раза ярью — мѣднкой. По требованію технического надзора родъ окраски въ предѣлахъ смѣты можетъ быть замѣненъ другимъ.

При составленіи масляныхъ красокъ должны быть употреблены бѣлила; примѣсь мѣла не допускается.

Окраска всѣхъ наружныхъ поверхностей должна производиться не рано утромъ, когда на всѣхъ наружныхъ предметахъ лежитъ еще роса, а когда она высохнетъ и солнце успеетъ согрѣть площади, подлежащія окраскѣ, причемъ слѣдуетъ избѣгать красить слишкомъ нагрѣтыя поверхности чтобы краска не стекла.

Побѣлка потолковъ съ карнизами, также печей и трубъ производится мѣломъ на клею за три раза.

3] Вспомогательныя работы.

§ 53. Лѣса и подмости для производства работъ со сходными должны быть устроены изъ лѣса надлежащихъ размѣровъ и прочно связаны между собой.

Сходни или стремянки должны имѣть перила.

При устройствѣ лѣсовъ, относительно ихъ расположенія и прочности должно руководствоваться требованіями безопаснаго передвиженія по нимъ людей и тяжестей.

По окончаніи работъ лѣса должны быть убраны.



2412

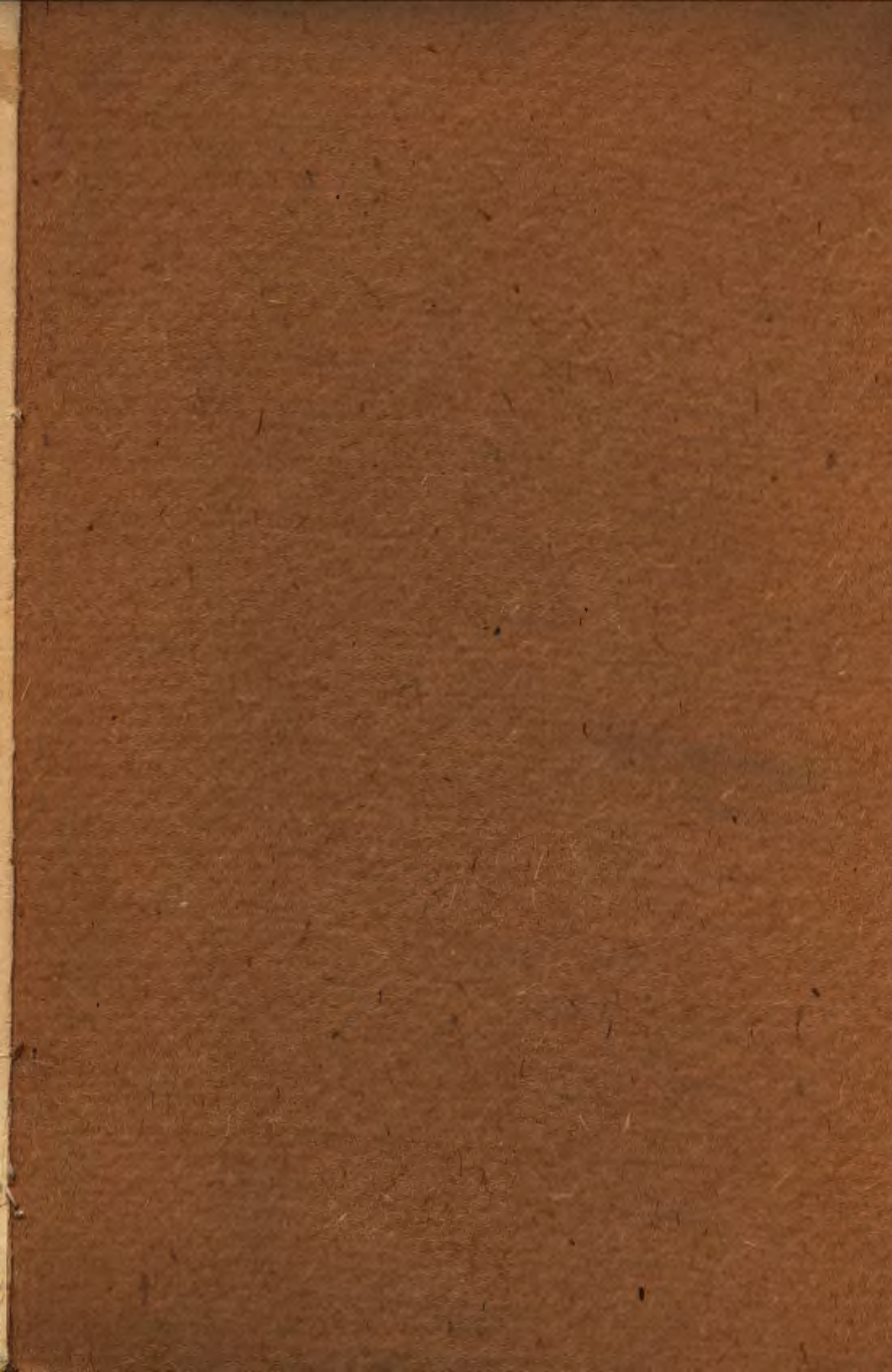
БИБЛИОТЕКА

КАСИНЕТА

СОВЕТСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

И НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

ПРИ ДЖИК И ДКИ



06

205