

П. К. Яворовский.

Объ условіяхъ безопаснаго
въ пожарномъ отношеніи
возведенія строеній.

г. ТВЕРЬ.

МОСКОВСКИЙ ПУБЛИЧНЫЙ
XV-04638
И РУМЯНЦЕВСКИЙ МУЗЕЙ

Объ условіяхъ безопаснаго въ
пожарномъ отношеніи возведенія
строеній.

Далеко не полныя и не разработанныя даннныя по статистикѣ причинъ пожаровъ, помѣщаемыя въ периодическихъ выпускахъ Статистического Комитета Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, все же даютъ весьма внушительныя цифры пожаровъ, происходящихъ отъ различныхъ недостатковъ въ возведеніи строеній и принимающихъ опустошительные размѣры вслѣдствіе нераціонального устройства отдѣльныхъ частей зданій.

Какъ извѣстно, вся нормировка требованій, предъявляемыхъ строителю со стороны пожарной безопасности строеній, заключается въ строительномъ уставѣ, давно переставшемъ удовлетворять современнымъ требованіямъ жизни.

Въ виду того, что за послѣдніе годы, подъ впечатлѣніемъ многочисленныхъ заявлений различныхъ съездовъ и учре-

жденій о необходимости скорѣйшаго пересмотра устава, работы въ этомъ направлениі пошли какъ будто нѣсколько болѣе ускореннымъ темпомъ, представляется не безполезнымъ ознакомить читателей съ тѣми данными, которыя въ этомъ отношеніи имѣются въ другихъ государствахъ. Ниже мы приводимъ американскія пожарностроительныя правила.

Пожарно-строительныя правила муниципальной строительной инспекції Соед.

Шт. Сѣв. Амер. (1913 г.).

§ 1. Всѣ окна въ постройкахъ, кромѣ фасадныхъ, выходящихъ на улицы шириной болѣе 30 футъ, должны имѣть защитныя огнестойкія ставни или же окна должны имѣть желѣзные переплеты со стеклами, армированными сѣтками.

§ 2. Всѣ зданія, за исключеніемъ построенныхъ на скалистой твердой почвѣ, должны имѣть кирпичные, каменные, стальныя или желѣзные, и бетонные фундаменты, заложенные не менѣе какъ на 4 фута подъ поверхностью земли и на прочномъ основаніи достаточной ширины.

Въ случаѣ надобности основаніе должно быть усилено сваями и бетономъ. Число свай должно быть достаточнымъ для данной нагрузки.

Сваи должны опираться на прочныя основанія.

Классы построекъ.

§ 3. Стѣны, колонны и переборки д. б. соотвѣтственной толщины и размѣровъ для данной нагрузки въ предѣлахъ класса постройки. На представляемыхъ планахъ долженъ быть указанъ классъ постройки и всѣ размѣры, дабы строительный инспекторъ могъ дать полное заключеніе для выдачи разрѣшения по окончанію постройки.

§ 4. Стѣны всѣхъ строеній, за исключеніемъ рубленыхъ деревянныхъ, должны быть построены изъ камня, кирпича, пустотѣлыхъ камней, портландскаго цемента, бетона, желѣза и стали или изъ иного несгораемаго матеріала, испытаннаго строительнымъ инспекторомъ, и нѣкоторыя составныя части коихъ должны быть указаны въ проектѣ.

§ 5. Стѣны и колонны всѣхъ зданій д. б. надлежащимъ образомъ связаны и соединенія хорошо защищены штукатур-

кой, д. б. правильно и прочно построены по отвѣсу и уровню.

§ 6. Всѣ стѣны, раздѣляющія однѣ помѣщенія отъ другихъ (квартиры), гдѣ между ними не имѣется лѣстничныхъ клѣтокъ, д. б. построены изъ несгораемаго материала.

§ 7. Общія лѣстницы съ выходами на нихъ изъ отдѣльныхъ квартиръ и въ доходныхъ домахъ должны имѣть стѣны изъ несгораемаго материала. Всѣ проемы и отверстія, выходящія на эти лѣстницы, должны быть защищены испытанными на огнестойкость дверьми, а въ отверстіяхъ не допускаются никакие переплеты. Эти лѣстницы должны имѣть прямые выходы на улицу на одномъ уровнѣ съ послѣдней и также имѣть такія же огнестойкія двери. Двери должны содержаться всегда въполномъ порядке. Вся клѣтка должна быть сверху до низу одинаково огнестойка.

§ 8. Во всякомъ строеніи, построенному послѣ изданія сихъ правилъ, равно какъ и въ перестраиваемыхъ, всѣ стѣны и переборки, въ коихъ имѣются отверстія для дневного свѣта, а также лѣстничныя клѣтки и шахты д. б. построены изъ кирпича или другихъ несгораемыхъ материаловъ, испытанныхъ строитель-

нымъ инспекторомъ. Въ менѣе отвѣтственныхъ постройкахъ онъ могутъ быть допущены изъ 4 столбовъ съ приданіемъ имъ огнестойкости оштукатуркой съ обѣихъ сторонъ по металлической сѣткѣ, съ междуэтажными перекрытиями каменной работы и съ возвышениемъ стѣнъ на 2 фута выше крыши.

§ 9. Окна въ лѣстничныхъ клѣткахъ и шахтахъ должны имѣть желѣзныя рамы и переплеты съ армированными стеклами.

Потолочный свѣтъ въ помѣщенія, находящіяся подъ лѣстничной клѣткой или шахтой, должны имѣть армированная стекла въ желѣзныхъ рамкахъ.

Если клѣтка или шахта обслуживается болѣе одного этажа, то должна поддерживаться стальными или бетонными брусьями.

Обшивка желѣзными листами.

§ 10. Стѣны помѣщеній для гардероба, буфетныхъ, кладовыхъ и т. под. должны быть построены изъ несгораемыхъ материаловъ съ дверьми, обшитыми съ обѣихъ сторонъ желѣзомъ и свѣтовымъ отверстіемъ имѣть такія же ставни.

§ 11. Всѣ ящики и пріемники для золы, бумаги, мусора и т. под. должны быть сдѣланы изъ гальванизированнаго желѣза, кирпича или иного несгораемаго матеріала. Если эти пріемники устроены въ стѣнахъ или углублены въ полъ, то они должны имѣть стѣнки толщиною не менѣе 8 дюйм. и если надъ собой они имѣютъ деревянный потолокъ, то должны закрываться крышкой изъ несгораемыхъ матеріаловъ, или потолокъ д. б. подшить кирпичными плитками, пустотѣльными камнями или бетономъ такъ, чтобы между подшивкой и потолкомъ было свободное пространство не менѣе 4 дюйм., за исключениемъ случаевъ, когда въ помѣщеніи потолокъ построенъ изъ несгораемаго матеріала.

§ 12. Ни въ коемъ случаѣ не разрѣщаются складывать золу прямо на полу или вблизи деревянныхъ частей.

§ 13. Всѣ котлы, топки, печи, очаги и друг. части приборовъ нагреванія должны имѣть прямое соединеніе со своими дымоходами по кратчайшему между ними разстоянію.

§ 14. Котельныя отдѣленія, помѣщенія для храненія топлива, строящіяся послѣ изданія сихъ правилъ, должны быть изъ несгораемыхъ матеріаловъ и

отстоять отъ другихъсосѣднихъ строеній не ближе 8 фут. Если изъ этихъ отдѣленій и помѣщеній имѣются наружныя двери, обращенные въ ту сторону, гдѣ имѣются какія либо строенія ближе 30 футъ, то они должны быть обиты съ обѣихъ сторонъ и по ребрамъ желѣзомъ.

§ 15. Въ тѣхъ случаяхъ, когда, послѣ изданія сихъ правилъ, будетъ гдѣ либо устанавливаться паровое, водяное или воздушное отопленіе или производиться ихъ расширение или переустройство, то владѣлецъ постройки, строитель или подрядчикъ, обязаны немедленно доводить о семъ до свѣдѣнія строительнаго инспектора для полученія на означенныя работы его разрѣшенія.

§ 16. Если кухонный очагъ (плита) отстоитъ отъ деревянной обшивки (панели) менѣе 6 дюйм., то дерево д. б. защищено желѣзомъ съ прокладкой асбеста или равнымъ ему по свойствамъ веществу, отъ пола на высоту на 2 фута выше очага.

Для помѣщеній съ топками.

§ 17. Всѣ печи на деревянныхъ или сгораемыхъ полахъ, которыя (печи) не имѣютъ ножекъ и ящиковъ подъ ними

для золы, площадью, превышающею по промѣру печи на 3 дюйма съ каждой стороны, должны имѣть подъ собой про-кладку по полу изъ цинковыхъ листовъ, кирпича или цемента.

§ 18. Никакія печи не допускаются возлѣ декорированныхъ стѣнъ.

§ 19. Большия плиты, напр. въ ре-сторанахъ, если находятся въ помѣщении съ деревяннымъ потолкомъ, должны имѣть надъ собой, надъ всей плитой, метал-лическій колпакъ, отстоящій отъ потолка не менѣе 9 дюйм.

§ 20. Вентиляціонная труба этого колпака должна отстоять отъ деревян-ныхъ частей не менѣе, какъ на 9 дюйм. и кромѣ того должна быть изолирована. Если же труба находится въ разстояніи меньшемъ 9 дюйм., то она должна быть защищена $\frac{1}{2}$ дюймовымъ слоемъ асбеста или равнаго ему по значенію материала. Не допускается пропускъ этой трубы черезъ междуэтажныя перекрытия, если онѣ не защищены въ достаточной мѣрѣ.

Газовое отопление.

§ 21. Прачечныя печи на деревян-ныхъ или сгораемыхъ полахъ должны быть устроены на цинковыхъ листахъ

или одномъ рядѣ кирпичей, уложенныхъ на желѣзѣ, эти устройства должны про-стираться на 24 дюйма за площадь, за-нимаемую печью. Всѣ печи для варки и нагреванія должны быть устроены на желѣзныхъ основаніяхъ на полу, въ раз-стояніи 1 фута отъ штукатурныхъ по драны стѣнъ или деревянныхъ обшивокъ, если они даже и оббиты желѣзомъ по асбесту или друг. материаламъ. Желѣз-ные листы оснований на деревянныхъ полахъ должны выступать на 12 дюйм. (со стороны топки или зольника).

§ 22. Всѣ газовыя горѣлки должны быть помѣщаемы въ желѣзныя коробки на разстояніи по меньшей мѣрѣ 6" отъ основанія ихъ и имѣть подъ основа-ніемъ желѣзную защиту на разстояніи 4 дюйм. и всѣ деревянныя части должны быть подъ ними покрыты металломъ. Открытыя горѣлки такимъ же образомъ должны быть защищены и не должны ставиться ближе 2-хъ фут. отъ какихъ бы то ни было незащищенныхъ деревян-ныхъ частей[или 1 фута отъ штукату-ренныхъ стѣнъ.

§ 23. Всѣ газовые приборы нагреванія, которые установлены въ этажахъ около отдушинь и другихъ отверстій для сообщенія съ наружнымъ воздухомъ

и продукты горѣнія которыхъ могутъ поступать въ помѣщенія, симъ воспрещаются и должны быть или уничтожены или передѣланы по истеченіи 40 дней со времени утвержденія сихъ правилъ. Всѣ газоотводы должны быть надлежащаго съченія и плотно соединены съ дымоходами.

Дымовыя трубы.

§ 24. Никакія дымовыя трубы не могутъ быть выводимы черезъ крыши какихъ либо зданій безъ особаго разрѣшенія строительнаго инспектора. Если таковое разрѣшеніе получено, то дымовыя трубы должны имѣть въ крышѣ защиту посредствомъ наружной трубы изъ гальванизированнаго желѣза съ воздушной прослойкой слѣдующихъ размѣровъ: если наружный діаметръ дымовой трубы не менѣе 12", то защитная труба должна быть внутреннимъ діаметромъ на 8" болѣе наружнаго дымовой трубы; для дымовыхъ трубъ неменѣе 18" діаметра или съ усиленной топкой—внутренній діаметръ защитной трубы д. б. на 12" болѣе.

Зашитныя трубы должны начинаться отъ нижней кромки крышевой конструк-

ці и выступать не менѣе какъ на 9" надъ крышей.

Зашитныя трубы должны имѣть въ верхней части закрывающіяся отверстія для вентиляції.

Воздушная циркуляція.

§ 25. Если дымовыя трубы отъ котловъ проходятъ черезъ деревянныя крыши, то они должны имѣть защитныя трубы, какъ выше указано, но на 36" болѣе, чѣмъ діаметръ дымовой трубы котла.

§ 26. Если дымовыя трубы проходятъ черезъ штукатуренныя части этажей или вблизи деревянныхъ или обшитыхъ деревомъ стѣнъ или половъ, то онъ (трубы) должны имѣть сплошной слой изъ несгораемаго вещества, твердо наложенный, толщиною не менѣе 4" по всей окружности трубы или должны быть окружены двойной защитной трубой съ разстояніемъ между трубами не менѣе 1" съ такимъ расчетомъ, чтобы воздухъ между ними могъ свободно циркулировать.

Никакія дымовыя трубы не могутъ быть прокладываемы въ наружныхъ стѣнахъ безъ плотнаго соединенія ихъ съ

дымовыми трубами, проходящими через крышу.

§ 27. Никакія дымовыя трубы, отводящія продукты горѣнія, не могутъ быть прокладываемы отъ деревянныхъ частей ближе 9" или отъ незащищенныхъ деревянныхъ стѣнъ, хотя бы и штукатуренныхъ.

§ 28. Всѣ дымовыя трубы должны быть построены изъ кирпича, камня или иного несгораемаго материала.

Наружныя стѣнки трубы должны быть не менѣе 4" толщиною и соотвѣтственнымъ образомъ защищены слоемъ терра-котты или огнеупорной глины; безъ такой защиты могутъ быть только трубы со стѣнками толщиною не менѣе 8".

§ 29. Всѣ дымовыя трубы должны выводиться отъ фундамента и до крыши съ проводкой ихъ черезъ крыши, какъ указано. Разрѣшенныя строительнымъ инспекторомъ трубы должны быть камен-ной работы или бетонныя на желѣзныхъ или стальныхъ укрѣпленіяхъ, задѣлан-ныхъ въ кладку обоими концами.

Конструкції мѣстъ очаговъ.

§ 30. Въ мѣстахъ, гдѣ трубы опи-раются на колонны, послѣднія должны быть построены на фундаментахъ.

§ 31. Тамъ, гдѣ трубы частично или совершенно перерѣзываются, онѣ должны надлежащимъ образомъ поддерживаться камнемъ, кирпичами, желѣзомъ или сталью.

§ 32. Заднія печныя стѣнки должны быть солидной работы и толщиною изъ кирпича—8", а изъ камня 12".

§ 33. Для существовавшихъ до изданія сихъ правиль строеній, если въ нихъ потребуется увеличить число дымоходовъ или ихъ сѣченіе, то эти дымоходы должны выводиться по наружной сто-ронѣ наружныхъ стѣнъ, круглой формы, изъ желѣзныхъ листовъ, толщиною не не менѣе $1\frac{1}{8}$ ", хорошо склепанныхъ и выступающихъ не менѣе 10 футъ надъ крышей. По длинѣ они должны быть въ достаточномъ количествѣ схвачены плос-кимъ желѣзомъ, концы котораго при-балчиваются натяжными болтами къ стѣнѣ, такимъ образомъ, чтобы между стѣнкой и трубою оставался промежу-токъ не менѣе 4". Внизу труба должна имѣть вычистное отверстіе. Такая труба должна быть выведена на каменной клад-кѣ, въ которую задѣлывается подъ осно-ваніе трубы пластина литаго желѣза.

§ 34. Желѣзныя сѣтки на трубахъ должны находиться на высотѣ не менѣе

10 футъ надъ высшей точкой крыши, находящейся въ кругѣ, описанномъ изъ центра трубы радиусомъ 50 футъ. Сѣтка должна быть сдѣлана надлежащимъ образомъ изъ толстаго желѣза.

§ 35. Во всѣхъ общественныхъ зданіяхъ или зданіяхъ общественнаго характера, какъ напр. гостиницы, церкви, театры, рестораны, вокзалы, школы и друг., назначаемыя для временнаго пребыванія публики, не исключая магазиновъ, мануфактурныхъ складовъ, гдѣ собирается большое число людей, входы, двери, лѣстницы, сидѣнія, проходы должны быть устроены съ одобреніемъ строительного инспектора въ смыслѣ обеспеченія свободнаго очищенія публикой въ случаѣ пожара и примѣненія необходимыхъ оборудованій для общественной безопасности.

§ 36. Всѣ проходы и флигеля такихъ зданій должны быть содержими въ порядкѣ и свободными отъ креселъ, складныхъ стульевъ, скамеекъ и т. под. препятствій.

Никто не можетъ останавливаться въ выходахъ, кромѣ должностныхъ лицъ, напр., пожарныхъ, полицейскихъ лицъ, специальнно назначаемыхъ администрацией

учрежденія на время выставокъ, концертовъ лекцій и др. собраній публики.

§ 37. Всѣ помѣщенія гостиницъ, театровъ и т. под. общественныхъ и полу-общественныхъ зданій должны имѣть свободные выходы на улицы и другіе способы быстрѣйшаго удаленія людей въ случаѣ пожара.

Приведенные правила относятся, конечно, къ тѣмъ городскимъ, часто громаднымъ по своимъ размѣрамъ строеніямъ, которыми столь своеобразно отличаются американскіе города съ ихъ „небоскребами“. Однако, многіе изъ требованій этихъ правилъ могли бы найти вполнѣ рациональное примѣненіе и у насъ, въ виду чего небезполезно вкратцѣ на нихъ остановиться.

Требованіе § 1 вполнѣ радикально. Отчего у насъ нерѣдко сплошь выгораютъ большие многоэтажные дома?

Происходитъ это въ силу того, что противъ распространенія огня по этажамъ черезъ оконныя отверстія рѣдко осуществляется такая полезная мѣра, какъ устройство несгораемыхъ оконныхъ переплетовъ съ огнестойкими стеклами, т. е. такими, въ которые впущена металлическая сѣтка, непозволяющая стеклу

разрушаться отъ дѣйствія огня во время пожара.

По этому поводу, конечно, можетъ быть сдѣлано возраженіе, что подобныя устройства удорожаютъ постройку, а иногда могутъ итти въ разрѣзъ съ требованіями красоты и изящества. Для этого, однако, § 1 даетъ выходъ и указываетъ на возможность при обыкновенныхъ окнахъ устройства огнестойкихъ ставень внутреннихъ и наружныхъ, а также опускныхъ несгораемыхъ шторъ.

Въ старыхъ каменныхъ строеніяхъ и у насъ кое гдѣ еще можно видѣть эти защитныя приспособленія, но въ новыхъ они почти не встрѣчаются.

При попыткѣ дать объясненіе такого явленія, приходится предположить, что въ былое время боязнь потерять свое имущество отъ пожара была больше, чѣмъ теперь, но съ теченіемъ времени уменьшалась, отчасти подъ влияніемъ улучшенія мѣръ огнетушенія, а вѣрнѣе и главнѣе всего, вѣроятно, вслѣдствіе расширенія и удешевленія страхованія отъ огня: въ настоящее время можно встрѣтить, вѣдь, не малое количество владѣльцевъ имуществъ, которые на всеѣ указанія о необходимости противопожарныхъ улучшеній въ ихъ владѣніяхъ

равнодушно и безапелляціонно отвѣчаютъ: „у меня все застраховано“!

„У меня застраховано, я обеспеченъ“. Вотъ главный мотивъ. А до того, что застрахованы не всѣ, что отъ такого отношенія страдаютъ общіе экономические интересы страны, почти никому дѣланѣтъ.

Если это такъ, то съ такимъ не-пригляднымъ положеніемъ, во имя общихъ интересовъ, слѣдуетъ бороться мѣропріятіями государственного порядка, какъ это и сдѣлано въ Америкѣ и др. странахъ, въ чемъ и мы нуждаемся въ видѣ соотвѣтственныхъ требованій строительного устава.

По § 4 возведеніе стѣнъ строеній должно происходить только изъ несгораемыхъ материаловъ съ допущеніемъ лишь рубленыхъ деревянныхъ стѣнъ, и то при условіи покрытія ихъ штукатуркой.

Въ примѣненіи къ городскому строительству, особенно въ городахъ первыхъ классовъ, это требованіе и у насъ не должно было бы встрѣтить большихъ затрудненій, тѣмъ болѣе, что по отношенію къ деревяннымъ постройкамъ въ городахъ средней и южной полосы Россіи во многихъ случаяхъ оно осуществляется добровольно.

Шестой § „Правилъ“ требуетъ, что-бы всѣ переборки въ зданіи устраивались изъ несгораемаго материала. Дѣйствительно, трудно себѣ представить что либо нерациональнѣе, какъ, устраивая, напр., каменный домъ, дѣленіе его на квартиры и комнаты дѣлать изъ сгораемыхъ переборокъ. Въ резултатѣ такого порядка мы наблюдаемъ сплошное выгораніе многоэтажныхъ каменныхъ строеній, чего однако никакъ не можетъ въ своемъ представленіи допустить обыватель, не ознакомленный съ подобными случаями. Каменный домъ въ его представленіи является совершенно гарантированнымъ отъ уничтоженія огнемъ и только голый и часто разрушенный остовъ изъ однѣхъ наружныхъ стѣнъ убѣждаетъ его въ противномъ, но, къ сожалѣнію, часто слишкомъ поздно.

И если бы такое отношение замѣчалось только со стороны рядового обывателя, то съ этимъ еще можно было бы мириться, но и наши строители, повидимому, въ большинствѣ своемъ подобнаго же мнѣнія, а это уже приводить къ такимъ печальнымъ послѣдствіямъ, какъ выгораніе цѣлыхъ кварталовъ, напр., въ столицѣ, съ многоэтажными постройками.

Такимъ образомъ устройство переборокъ исключительно изъ несгораемыхъ материаловъ представляется совершенно необходимымъ. Такія переборки дѣлаются изъ отдѣльныхъ пустотѣлыхъ гипсовыхъ плитъ, кирпича на проволочномъ каркасѣ, набивныхъ изъ извести, цемента и др. материаловъ и различныхъ другихъ системъ.

На это обстоятельство обращено у насъ еще слишкомъ мало вниманія, несмотря на всю его важность.

Новымъ по сравненію съ написмъ для нашего строительного устава и важнымъ по существу является требование § 7 объ устройствѣ дверей изъ квартиръ разныхъ этажей на общую лѣстницу такимъ образомъ, чтобы онѣ удовлетворяли требованіямъ огнестойкости, т. е. не пропускали огня и дыма.

Во время пожаровъ жилыхъ строеній высотою въ нѣсколько этажей приходится нерѣдко наблюдать, что пожаръ, возникшій въ одной изъ квартиръ, распространяется въ квартиры высшихъ этажей путемъ загоранія деревянныхъ дверей, выходящихъ на лѣстницу, а распространившійся по лѣстницѣ огонь и дымъ отрѣзаютъ жителямъ дома путь спасанія.

Слѣдующіе §§ 8 и 9, внося дополненіе и поясненіе къ изложенному основному требованію защищенности лѣстничныхъ выходовъ отъ огня и дыма, вполнѣ основательно требуютъ, чтобы и оконныя отверстія на лѣстницахъ (переплеты) изготавлялись изъ несгораемыхъ и огнестойкихъ матеріаловъ, для защиты лѣстницы отъсосѣдняго пожара. Кромѣ того забота о безопасности лѣстницъ выражается еще требованіемъ, чтобы марши лѣстницъ опирались на надежныя въ отношеніи огнестойкости балки, на что у насъ также не обращается должнаго вниманія, вслѣдствіе чего нерѣдко наблюдается обрушеніе во время пожара лѣстницы на всей ея высотѣ.

Содержаніе §§ 10—16, составленныхъ, какъ всѣ остальные, на основаніи указаній практики и наблюдений надъ причинами пожаровъ, указываетъ намъ, съ какой тщательностью слѣдуетъ относиться къ различнымъ мелкимъ на видъ вопросамъ, чтобы избѣжать возникновенія пожаровъ.

Такъ, напр. по § 15, въ случаѣ устройства въ зданіи парового, водяного или воздушнаго отопленія, требуется

увѣдомленіе строительнаго инспектора, очевидно для того, чтобы онъ могъ определить степень безопасности этихъ устройствъ, хотя таковыя у насъ, напр., принято относить къ разряду безопаснѣыхъ.

Дѣло здѣсь обстоитъ аналогично съ устройствомъ электрическаго освѣщенія: при правильномъ устройствѣ и пользованіи имъ оно безопаснѣо, но такъ какъ часто допускается небрежное и неправильное устройство и неумѣлое обращеніе съ нимъ, то оно также часто является причиной пожаровъ. Тоже и съ указанными видами безопаснѣаго отопленія.

Такъ, напр. баттереи парового и водяного отопленія устанавливаются иногда въ близи горючихъ предметовъ или заставляются и завѣшиваются таковыми, каналы и трубы воздушнаго отопленія устраиваются изъ дерева, на которомъ осаждается сажа, выносимая нагрѣтымъ воздухомъ изъ калориферовъ; въ послѣднемъ случаѣ пожаръ можетъ возникнуть отъ процесса самовоспламененія сажи или постоянно нагрѣвающагося дерева, а также заноса искръ черезъ трещины въ нагревательныхъ печахъ (калориферахъ.)

Пункты 17—20 обнимают собой нѣкоторыя требованія по устройству приборовъ отопленія съ топками. Печи у насъ строятся часто безъ всякихъ мѣръ предосторожности, хотя бы такихъ, какъ прокладка металлическаго листа на полу передъ топкой. Тѣмъ болѣе ничего не дѣлается, чтобы предупредить пожаръ, если въ поду печи образуется трещина, черезъ которую можетъ загорѣться полъ. На этотъ случай § 17 требуетъ устройства непроницаемаго для огня перекрытія подъ основаніемъ печи изъ металлическихъ листовъ или цемента. Устройство колпака надъ плитами имѣть цѣлью, при наличіи деревяннаго потолка, предохранить его отъ загоранія, въ случаѣ вспышки на плитѣ, напр., пролитаго масла и пр..

На сколько у нашихъ строителей мало свѣдѣній о причинахъ, при которыхъ возникаютъ пожары отъ приборовъ отопленія, указываютъ нерѣдкіе случаи загораній потолковъ, опалубки на крышахъ и проч. отъ дымовыхъ трубъ, устроенныхъ безъ надлежащихъ предохранительныхъ мѣръ, безъ надлежащихъ раздѣлокъ въ тѣхъ мѣстахъ, где эти трубы проходятъ вблизи сгораемыхъ строительныхъ материаловъ.

Такъ, напр., во вновь возводимыхъ многоэтажныхъ домахъ, сооружаемыхъ по послѣднему слову строительного искусства, устраиваются часто свои мусоросожигательныя печи, въ видѣ небольшихъ пристроекъ къ главному зданію со стороны внутренняго двора, такимъ образомъ, что дымовыя трубы отъ нихъ проводятся иногда по наружной стѣнѣ и подымаются выше крыши, проходя черезъ свѣсъ ея и вотъ въ этомъ мѣстѣ не считаютъ необходимымъ изолировать трубу нетеплопроводнымъ материаломъ, вслѣдствіе чего и происходитъ загораніе стропилъ и обшивки крыши.

Въ этомъ отношеніи у насъ не существуетъ никакой нормировки и поэтому указанія §§ 24—29 должны явиться для нашихъ строителей весьма выразительными.

Остальные параграфы разматриваемыхъ правилъ являются дополненіемъ къ нѣкоторымъ изъ предыдущихъ или касаются безопасности строеній въ отношеніи препятственнаго выхода публики въ случаѣ пожара, при чёмъ въ послѣднемъ случаѣ не дается точныхъ указаній о деталяхъ, а требуется одобрение строительного инспектора, которому

вообще въ этихъ правилахъ отведена значительная роль.

Приведенные правила, составленные американцами, которых вряд ли имѣемъ основанія упрекнуть въ непрактичности, ибо, вѣдь, недаромъ же они заслужили себѣ имя „практичныхъ янки“, должны, казалось бы, получить и для нашихъ строителей всю силу убѣдительности.

П. Яворовский.

Годъ издания 26-й.

Годъ издания 26-й.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1915 годъ
на журналъ, издаваемый Бюро Городскихъ Обществъ

„Вѣстникъ Взаимнаго Страхованія“

Журналъ посвященъ научно-популярной разработкѣ вопросовъ
страхованія во всѣхъ его видахъ и проявленіяхъ.

Выходитъ ОДИНЪ разъ въ мѣсяцъ книжными до 3-хъ
печатныхъ листовъ.

ПРОГРАММА ЖУРНАЛА:

I. Передовыя статьи по предметамъ, относящимся до страхового дѣла вообще. II. Предварительныя узаконенія и распоряженія по вопросамъ, касающимся страхованія. III. Постановленія и распоряженія обществъ взаимного страхованія, Бюро городскихъ взаимныхъ страховыхъ обществъ, съездовъ представителей этихъ обществъ и другихъ. IV. Внутреннія извѣстія и корреспонденціи, не выходящія изъ передѣловъ программы. V. Общественная хроника. Дѣятельность страховыхъ обществъ, городскихъ и земскихъ учрежденій. VI. Статистика. Статистическія данные по страховому и пожарному дѣлу. VII. Техническій отдѣлъ. Обзоръ противопожарныхъ средствъ, машинъ, снарядовъ, аппаратовъ и т. д. VIII. Судебный отдѣлъ. Извлеченія изъ судебныхъ процессовъ по поджогамъ и разнымъ пожарнымъ случаямъ. IX. Отдѣлъ отчетовъ и балансовъ обществъ взаимного страхованія. X. Среди журналовъ. XI. Почтовый ящикъ. XII. Отдѣлъ объявлений.

Въ журналъ принимали участіе въ 1914 году и будуть участвовать въ 1915 году слѣдующія лица: Бобрикъ В. П., Бретвейтъ В. Ф., Бѣлоусовъ И. М., Вагинъ В. П., Веселковъ П. В., Владимировъ А. В., Воробьевъ Н. И., Вревскій И. С., Голицынская Е. Э., Дмитревскій Д. Ф., Дьячковъ Н. Г., Жегулинъ Н. Н., Йорданъ К. К., Крючковъ П. А., Кузьменко Г. И., Ласкаронскій А. П., Луневскій С. П., Никитинъ А. М., Огнинниковъ Н. А., Оксентовичъ Б. М., Осмola М. М., Персидскій М. М., Перепелкинъ Е. Н., Разумовъ С. Е., Семеновъ М. И., Серебряковъ П. А., Сѣровскій Н. Ф., Тымовскій Е. Ю., Троицкій П. С., Яворовскій П. К., Яичковъ К. М., Федуловъ М. В. и др.

Подписная цѣна: За годовое изданіе съ доставкой и пересылкой 5 руб., за границу 15 фр., отдѣльные №№ по 50 коп.

Подписка принимается: Въ Бюро Городскихъ Обществъ (Петроградъ, Невскій просп., д. 42, кв. 4, а также въ конторѣ журнала, г. Тверь, Семеновская у., д. Зубковой).