

15 Апрелья

1892 г.

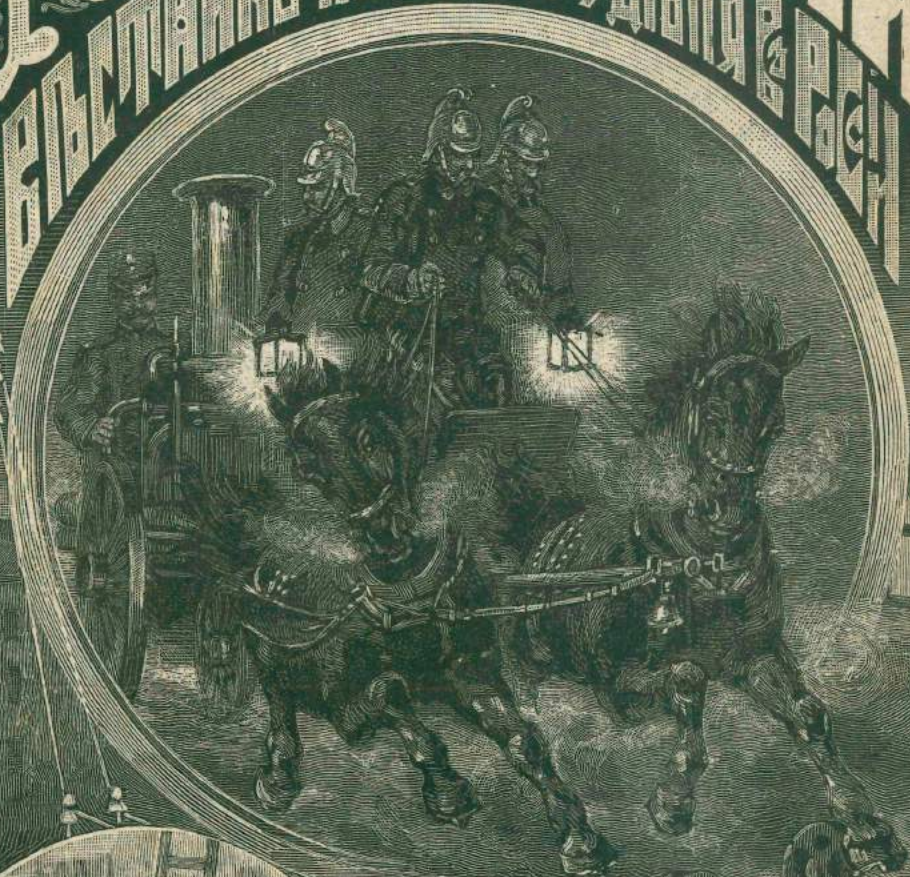
№ 4.

НАЦИОНАЛЬНО-ОБЩЕСТВЕННЫЙ

ЖУРНАЛЪ

ПОЖАРНИКЪ

ВЫСТАНКЪ ПОЖАРНАГО ДЕЛА



И. С. Б. В. В.
1892 г.

БЕЗЪ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЦЕНЗУРЫ

В. В. МАТЭЗ

СОДЕРЖАНИЕ № 4.

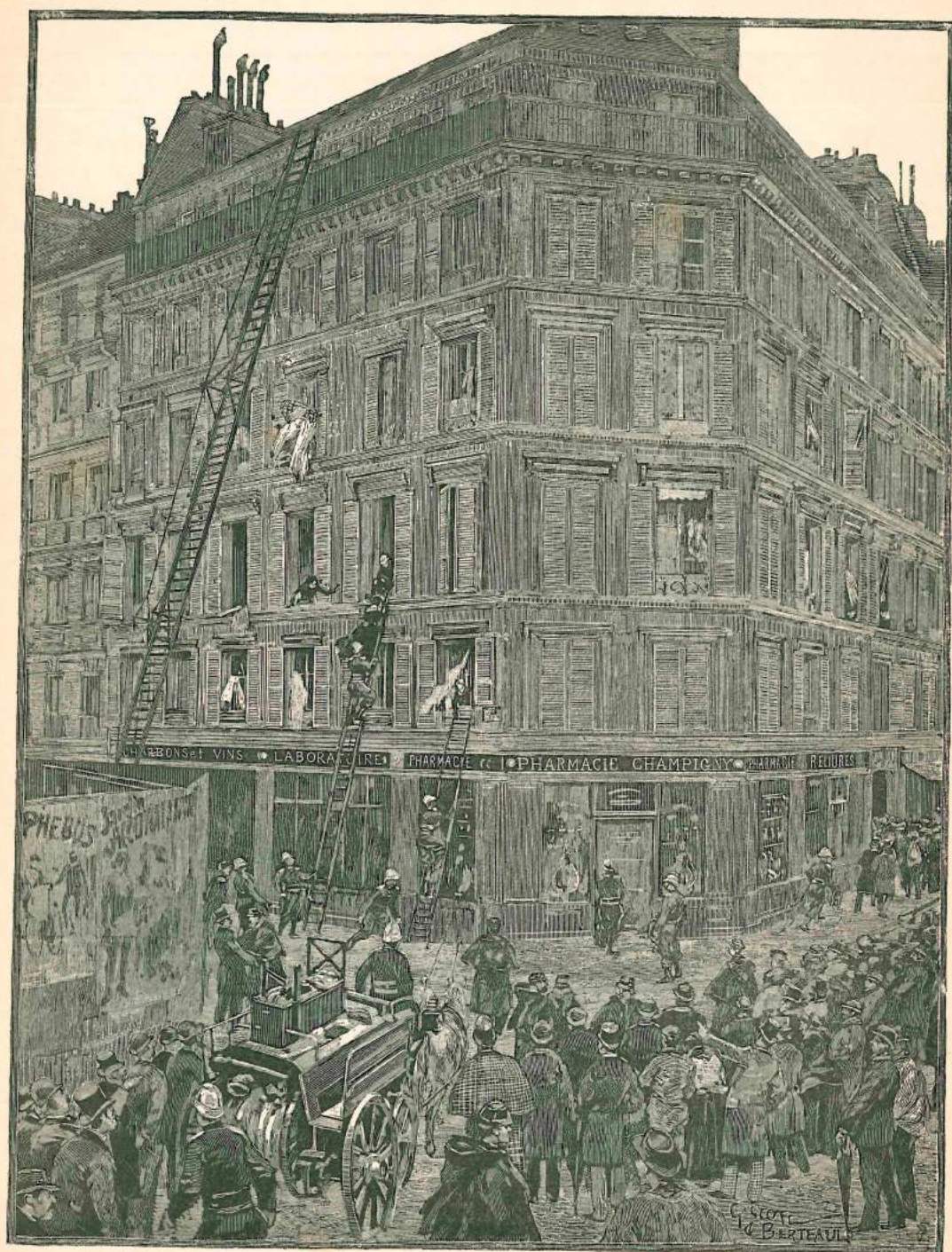
	СТР.
Официальные постановления и распоряжения	139
Пожарное дѣло въ нашихъ провинціальныхъ городахъ <i>А. Мецъ</i> .	141
Пожары въ театрахъ и противопожарныя мѣры, принятыя въ Мюнхенскихъ театрахъ	146
Пожары въ Японіи	153
Паровые пожарные насосы, ихъ появленіе и дальнѣйшія усовершенствованія. <i>Инж. Г. Дицъ</i>	157
Хроника	164
Пожары въ Петербургѣ	165
Корреспонденціи. (Отъ собственныхъ корреспондентовъ)	169
По Россіи	170
Заграничныя извѣстія	173
Вопросы и отвѣты.	179
Техническій отдѣлъ.	180
Статистика	181
Предстоящая пожарная выставка	183

РИСУНКИ:

Спасаніе пострадавшихъ при взрывѣ въ улицѣ Клиши въ Парижѣ.

Къ статьѣ: Пожары въ Японіи.

Вертикальный пожарный паровой насосъ. «London Brigade».



Спасаніє пострадавшихъ при взрывѣ въ улицѣ Клиши въ Парижѣ.

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЪ

АДРЕСЪ РЕДАКЦІИ:
Шпалерная, 18.

„ПОЖАРНЫЙ“

ТЕЛЕФОНЪ
№ 1230.

ВѢСТНИКЪ ПОЖАРНАГО ДѢЛА ВЪ РОССІИ.

БЕЗЪ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЦЕНЗУРЫ.

15 Апрѣля.

1892.

№ 4.

Оффиціальныя постановленія и распоряженія.



Государь Императоръ, въ 5 день сего апрѣля, Всемилостивѣйше соизволилъ пожаловать Мастеру и Производителю работъ Пожарнаго Дѣла Коллежскому Ассесору Яне орденъ Св. Станислава 2-й степени.

Циркуляръ лѣсного департамента управляющимъ государственными имуществами.

(24-го марта 1892 г., № 8.246).

О мѣрахъ къ предупрежденію пожаровъ въ казенныхъ лѣсахъ.

Въ виду значительныхъ и часто повторяющихся пожаровъ въ казенныхъ лѣсахъ, лѣсной департаментъ, по приказанію Министра, предлагаетъ управляющимъ государственными имуществами:

1) Для болѣе успѣшнаго охраненія лѣсовъ, которымъ особенно угрожаетъ опасность отъ лѣсныхъ пожаровъ, на примѣръ, лѣсныхъ дачъ и частей ихъ, въ которыхъ или имѣются большія площади молодняковъ, или производятся въ обширныхъ размѣрахъ заготовки лѣсныхъ матеріаловъ и разныя побочныя пользованія, или же проложены большія проѣзжія и прогонныя дороги и т. п., учреждать на лѣтнее время особые караулы, по возможности изъ наличнаго состава стражи, и требовать, чтобы въ каждомъ такомъ караулѣ

одинъ изъ лѣсниковъ имѣлъ при себѣ лошадь для скорѣйшаго извѣщенія о возникновеніи пожара; въ случаѣ же недостатка чиновъ стражи для учрежденія означенныхъ карауловъ, входитъ въ Министерство съ представленіемъ о временномъ, на лѣтніе мѣсяцы, увеличеніи числа этихъ чиновъ.

2) Для достиженія наибольшей пользы отъ учрежденія указанныхъ карауловъ, устраивать, хозяйственнымъ способомъ, въ мѣстахъ, наиболѣе удобныхъ для наблюденія, пожарныя вышки или каланчи самой простой конструкціи съ тѣмъ, чтобы одинъ изъ караульщиковъ находился въ сухіе дни безотлучно на верхней площадкѣ каланчи. Расходъ на устройство означенныхъ вышекъ относить на кредиты, ассигнуемые для производства лѣсныхъ работъ, а при недостаткѣ этихъ кредитовъ, входитъ объ увеличеніи ихъ съ представленіями въ Министерство.

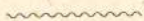
3) Подтвердить лѣснымъ чинамъ и лѣсной стражѣ, чтобы они не только наблюдали за точнымъ исполненіемъ установленныхъ закономъ правилъ осторожности отъ огня въ лѣсахъ (ст. 95 уст. о наказ., налагаем. мир. судьями), но также привлекали бы къ отвѣтственности, указанной въ ст. 29-й того же устава, виновныхъ въ нарушеніи обязательныхъ постановленій губернскихъ земскихъ собраний о мѣрахъ предосторожности отъ пожаровъ. Въ тѣхъ же губерніяхъ, въ которыхъ до настоящаго времени такихъ постановленій издано не было, обязать лѣсныхъ чиновъ и стражу руководствоваться временными правилами о мѣрахъ предосторожности противъ пожаровъ въ лѣсахъ, утвержденными Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ 19 сентября 1878 года и опубликованными въ Собраніи узаконеній 1878 г. за № 180, и въ особенности принять мѣры къ тому, чтобы, согласно съ пунктами 5 и 10, пастухи отнюдь не раскладывали огня въ лѣсахъ съ самаго вскрытія весны по 15-е октября—въ южныхъ—и по 15-е сентября въ прочихъ губерніяхъ, и чтобы лица, ходящіе за грибами и ягодами, вовсе не разводили огня въ лѣсахъ.

4) Всѣмъ крестьянскимъ обществамъ тѣхъ селеній, которыя находятся вблизи казенныхъ хвойныхъ лѣсовъ, объявить, при помощи мѣстныхъ по крестьянскимъ дѣламъ установленій, а также и черезъ лѣсныхъ чиновъ, о томъ, что при повтореніи нарушеній, указанныхъ въ предыдущемъ пунктѣ правилъ, пастьба скота и сборъ грибовъ и ягодъ въ лѣсахъ будутъ запрещены,—и

5) Въ мѣстностяхъ, гдѣ предвидится опасность отъ перехода

огня изъ сосѣднихъ частныхъ лѣсовъ, прорубать граничныя просѣки необходимой, по усмотрѣнію управленія, ширины, но не выше 10 сажень, посредствомъ продажи лѣса на этихъ просѣкахъ, въ счетъ смѣтныхъ назначеній, на общихъ основаніяхъ, или же чрезъ вырубку лѣса въ порядкѣ, установленномъ для лѣсныхъ работъ. Затѣмъ, по границамъ въ хвойныхъ лѣсахъ, въ жаркое и сухое время, очищать отъ всякой растительности полосу земли отъ одного до трехъ аршинъ шириною, посредствомъ несостоятельныхъ самовольныхъ порубщиковъ, или же на средства, ассигнуемыя для лѣсныхъ работъ.

При этомъ департаментъ считаетъ необходимымъ указать, что означенныя мѣры должны быть приняты безотлагательно и до наступленія жаркаго и сухого времени.



Пожарное дѣло въ нашихъ провинціальныхъ городахъ.

Одно извѣстіе о предстоящемъ сѣздѣ русскихъ дѣятелей по пожарному дѣлу принесло уже, безъ сомнѣнія, нѣкоторую пользу. Бывшіе и нынѣшніе руководители и сотрудники частныхъ пожарныхъ обществъ въ провинціи встрепенулись въ надеждѣ, что пожарное дѣло наконецъ упрочится и начнетъ постепенно развиваться безъ прежнихъ колебаній, что многія недоразумѣнія и затрудненія будутъ выяснены и устранены при общемъ, открытомъ ихъ обсужденіи.

До сихъ поръ пожарное дѣло въ провинціи представляется до того неустойчивымъ и неопредѣленнымъ, что невольно вызываетъ на размышленіе, сознаетъ ли мѣстное общество необходимость и возможность борьбы съ пожарами и не считаетъ ли оно, подчасъ, чѣмъ-то въ родѣ случайнаго спорта дѣятельность частныхъ пожарныхъ обществъ и командъ. Ежегодныя громадныя для нашей бѣдной сравнительно страны потери отъ пожаровъ на милліоны рублей, массы разорившихся погорѣльцевъ, превращающихся изъ полезныхъ рабочихъ въ нищихъ—эти ужасающія явленія должны бы, кажется,

влиять на общественное сознание, пробуждая въ немъ соотвѣтствующую энергію въ приготовленіи средствъ для борьбы съ пожарами; а между тѣмъ, даже и въ городахъ часто видятъ въ пожарахъ какъ бы неизбѣжное, неотвратимое зло, и считаютъ возможнымъ бороться съ ними, при условіи ихъ незначительности; для борьбы же съ пожарами сильными, осложненными неблагоприятными условіями (вѣтеръ, зной и т. п.), въ большинствѣ нашихъ городовъ далеко еще не подготовлено достаточныхъ средствъ. Въ связи съ этимъ недостаткомъ энергіи для тушенія пожаровъ замѣчается отсутствіе въ городахъ надлежащей заботливости о противопожарныхъ предупредительныхъ мѣрахъ. Такія мѣры, хотя онѣ и указаны въ Уставѣ Пожарномъ, рѣдко соблюдаются, а многимъ даже неизвѣстны.

Конечно, вслѣдствіе господствующихъ до сихъ поръ совершенныхъ потемокъ въ пожарномъ дѣлѣ, трудно сказать, какъ оно стоитъ въ настоящее время въ большинствѣ губерній. Нижеприводимый мною примѣръ представляетъ нѣкоторыя данныя для ознакомленія съ положеніемъ этого дѣла въ одной изъ сѣверо-западныхъ губерній. Если бы дѣятели и изъ другихъ областей Россіи сообщили свои наблюденія, то получилась бы болѣе или менѣе наглядная картина состоянія городскихъ пожарныхъ командъ, частныхъ пожарныхъ обществъ въ городахъ, противопожарныхъ средствъ и проч., которая представила бы немалый интересъ для будущаго сѣзда.

Пожаръ, который мнѣ пришлось видѣть, случился въ уѣздномъ городѣ зимой; начался онъ вечеромъ, часовъ въ семь, съ лавки одного богатаго еврея, загоравшейся уже не разъ—по слухамъ—вслѣдствіе поджоговъ другого еврея-конкурента. Лавка стояла совершенно особнякомъ отъ другихъ строеній города, при отдѣльной площадкѣ; пожаръ постепенно перешелъ на край этой площадки, гдѣ начинался уже рядъ скученныхъ деревянныхъ домишекъ города. Разстоянія между крайнимъ изъ этихъ домовъ и горѣвшими стѣнами дома на площадкѣ оставалось всего аршина два. Разумѣется, крайній домъ началъ тлѣть и мѣстами вспыхивать. Между тѣмъ, вывезенная для тушенія пожарная труба перестала дѣйствовать уже минутъ черезъ десять по привозѣ, такъ какъ у нея лопнулъ рукавъ, а другихъ рукавовъ на замѣну уже не нашлось. Не было почти сомнѣнія, что городъ долженъ былъ выгорѣть весь до тла и жителямъ, какъ и намъ, случайно прибывшимъ съ выѣздною сессіею Окружнаго Суда, оставалось лишь безпомощно присутствовать при

этомъ зрѣлищѣ постепеннаго истребленія домовъ. Пробовали было пустить въ ходъ единственный на всѣхъ багоръ, рубить и ломать ближайшіе дома, но это дѣлалось скорѣе инстинктивно, нежели въ надеждѣ предупредить или пресѣчь распространеніе огня. При крайней скученности деревянныхъ строеній города, пришлось бы сломать и вывезти чуть не двѣ трети его, чтобы пересѣчь огонь и спасти хотя часть домовъ. Наконецъ, самое безнадежное отчаяніе охватило мѣстныхъ евреевъ. Нѣкоторые изъ нихъ начали махать на пламя досками, такъ какъ, по одному изъ безчисленныхъ еврейскихъ повѣрій, маханье досками на пожаръ умиряетъ огонь. Другіе бѣгали безцѣльно или тупо смотрѣли, ничего не дѣлая и безропотно ожидая, когда начнетъ горѣть и ихъ имущество.

Рѣдко приходилось присутствовать при такомъ зрѣлищѣ человеческой безпомощности и ужаса. А вѣдь, въ сущности, сила пожара была такъ, сравнительно, ничтожна, что двѣ, три лишнія пожарныя трубы весьма быстро совсѣмъ прекратили бы его. Дѣло другое—случай гигантской силы огня, когда онъ перекидывается порывами вѣтра на громадныя разстоянія и разомъ охватываетъ нѣсколько домовъ; здѣсь же, напротивъ, пожаръ былъ незначителенъ и потому особенно тяжкое впечатлѣніе производила совершенная безпомощность въ борьбѣ съ нимъ, являющаяся слѣдствіемъ не только отсутствія надлежащихъ орудій и умѣнья приняться за дѣло, но и самой мысли о необходимости и возможности такой борьбы.

Дальнѣйшія обстоятельства того же пожара подтверждаютъ только что высказанное мною предположеніе. На пожарѣ находились нѣсколько человекъ иногородныхъ и въ числѣ ихъ членъ частнаго пожарнаго общества, знакомый съ пожарнымъ дѣломъ. Онъ прежде всего обѣжалъ кругомъ пожаръ, для выясненія, гдѣ собственно нужно сосредоточить главныя усилія, чтобы пресѣчь распространеніе огня, затѣмъ началъ увлекать толпу таскать воду изъ колодца и лить ведрами на огонь. Но всѣ усилія были безплодны: масса воды разливалась на дорогѣ, а главное нестерпимый жаръ отъ пламени не давалъ возможности приближаться къ горѣвшимъ зданіямъ для тушенія. Тогда руководитель бросился за снѣгомъ, а за нимъ и толпа начала швырять комья въ стѣну уже совсѣмъ тлѣвшаго и задымившагося, было, крайняго дома города. Часовъ черезъ пять, шесть одушевленной видимою удачею работы, сохраненіе остальнаго города отъ огня сдѣлалось несомнѣннымъ; такимъ образомъ побѣда надъ пожаромъ была одержана, благодаря находчивости, энергіи и

сознанію возможности борьбы одного случайно попавшагося опытнаго человѣка.

Изъ описаннаго случая видно, до какой степени необезпечены уѣздные города отъ пожаровъ. Еще въ худшемъ положеніи находятся, конечно, разныя мѣстечки и поселенія. Кромѣ счастливыхъ исключеній, для всѣхъ этихъ поселеній сколько нибудь дѣйствительной борьбы съ пожарами не существуетъ. Они вполне предоставлены въ жертву безопаданному дѣйствію огня, а о мѣрахъ предосторожности противъ возникновенія и распространенія пожаровъ нечего и говорить; онѣ не только не принимаются, но въ большинствѣ поселеній вовсе неизвѣстны.

Посмотримъ теперъ, что дѣлается для борьбы съ пожарами въ нѣкоторыхъ губернскихъ городахъ сѣверо-западнаго края, гдѣ полагаются и средства, и орудія для тушенія пожаровъ.

Въ тѣхъ изъ нихъ, въ которыхъ существуютъ частныя пожарныя общества, напр. большая команда въ городѣ Д., небольшая въ городѣ П., средства и умѣнье тушить пожары зависятъ отъ энергіи отдѣльных лицъ, руководящихъ обществами. Но эта энергія, во всякомъ случаѣ, находится въ тѣсной связи съ общимъ положеніемъ пожарнаго дѣла, съ организаціей тѣхъ средствъ предупрежденія и борьбы съ пожарами, которыя признаны неизбѣжными, безусловно необходимыми. Разъ эти средства недостаточны, то и энергическая дѣятельность отдѣльных лицъ даетъ въ результатъ лишь случайные успѣхи и часто, подъ вліяніемъ неудачъ, ослабѣваетъ, а у нѣкоторыхъ пропадаетъ совсѣмъ. Такъ, напр., частное пожарное общество въ одномъ губернскомъ городѣ временно значительно оживилось, запаслось двумя дорого стоящими пожарными трубами, снаряженіемъ и обмундированіемъ своихъ пожарныхъ, всякими приспособленіями для ихъ упражненій, учебною каланчею и проч., а затѣмъ, не сознавъ очевидно необходимости въ серьезной организаціи пожарнаго дѣла, на нѣсколько лѣтъ его запустило — пожарные не являлись на ученія, сгнившая каланча не возобновлялась, доходы и добровольные сборы съ членовъ общества начали быстро падать съ 2.000 руб. въ годъ до ста, т. е. представляли дефицитъ, и т. д.

Между тѣмъ въ этомъ городѣ городская пожарная команда имѣетъ всего, при трехъ пожарныхъ трубахъ, 36 человѣкъ, раздѣленныхъ на три отдѣла по частямъ города. Слѣдовательно, если принять во вниманіе, что нѣкоторые пожарные остаются дежурными при сторожевой каланчѣ и при частяхъ, другіе присутствуютъ на пожарѣ

при повозкахъ, бочкахъ и инструментахъ, то становится очевидной невозможность тушить пожары безъ содѣйствія вольнаго пожарнаго общества съ его составомъ почти въ 100 человѣкъ пожарной команды при двухъ пожарныхъ трубахъ.

Пожарное общество въ финансовомъ отношеніи поставлено въ самое затруднительное положеніе; члены дѣлаютъ ежегодные взносы крайне неохотно, и то послѣ неоднократныхъ напоминаній; мало того, городское управленіе отказываетъ обществу даже въ тѣхъ суммахъ, которыя обязалось выплачивать. Городъ содержитъ свою команду въ 36 человѣкъ, безусловно недостаточную, какъ упомянуто выше, и платитъ на ея содержаніе двѣнадцать тысячъ въ годъ; вольному же пожарному обществу, безъ содѣйствія котораго тушеніе пожаровъ немыслимо, онъ обязался платить лишь по триста руб. въ годъ, и то подъ условіемъ, что, въ случаѣ ликвидаціи общества, имущество, представляющее стоимость отъ 6 до 8 тысячъ рублей, переходитъ къ городу. Но и эти триста рублей городъ не только задерживаетъ, но и цѣлыми годами вовсе не выплачиваетъ, такъ что и теперь состоитъ за городомъ недоимка за прежніе годы—950 руб.

Различныя ходатайства пожарнаго общества, касающіяся лучшаго устройства пожарнаго дѣла, совершенно игнорируются городскимъ управленіемъ. Такъ, пожарное общество хлопотало о принятіи мѣръ къ соблюденію противопожарныхъ правилъ. При бывшихъ случаяхъ пожаровъ выяснилось, что часть ихъ происходила отъ запрещеннаго закономъ прислоненія печей къ деревянной стѣнѣ или перегородкѣ. Оказывалось, что черезъ самыя печныя трубы прокладывались балки, которыя впослѣдствіи загорались. Между тѣмъ, по закону запрещается даже класть деревянные брусья близъ такихъ мѣстъ, гдѣ проводятся печныя трубы. Далѣе, дворы загромождались не только лѣсомъ, бочками и т. п. (п. 7 ст. 40 Уст. Пож.), но, на примѣръ, весь обширный дворъ дома, стоявшаго не вдалекѣ отъ мѣстнаго отдѣленія государственнаго банка, былъ въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ весь загроможденъ соломой и оберточной бумагой, выбрасывавшейся изъ магазиновъ. Чистка дымовыхъ трубъ (п. 21 ст. 40 Уст. Пож.) не производилась въ требуемые закономъ сроки. Колодезей, удобныхъ для пользованія на пожарахъ (ст. 30 Уст. Пож.), было недостаточно; имѣвшіеся обширные колодези забрасывались и городской пожарной командѣ были неизвѣстны; списокъ ихъ былъ составленъ лишь благодаря инициативѣ вольнаго пожарнаго общества.

Пожарное общество, въ виду всей этой неурядицы и неисполненія требуемыхъ закономъ противопожарныхъ правилъ, вело съ городомъ переговоры о назначеніи постоянной комисіи съ участіемъ представителей отъ пожарнаго общества, которая бы слѣдила за соблюденіемъ этихъ правилъ, при чемъ нѣкоторые члены общества предлагали безвозмездно свои услуги въ качествѣ участковыхъ наблюдателей. Но переговоры не привели ни къ какимъ результатамъ.

Если положеніе пожарнаго дѣла въ городахъ другихъ губерній такъ же неудовлетворительно, то было бы весьма желательно, чтобы съѣздъ пожарныхъ дѣятелей прежде всего вошелъ въ обсужденіе вопроса о томъ, какимъ образомъ установить это дѣло въ провинціи и тѣмъ, хотя бы въ извѣстной степени, обезпечить борьбу съ пожарами. Организациа наблюденія за исполненіемъ въ городахъ противопожарныхъ мѣръ, привлеченіе къ участию въ этомъ вольныхъ пожарныхъ обществъ и представителей страховыхъ обществъ, изысканіе средствъ для поддержки вольныхъ пожарныхъ обществъ, распространеніе свѣдѣній о противопожарныхъ правилахъ—все это мѣры существенныя и потому, конечно, обратятъ на себя надлежащее вниманіе съѣзда.

Отъ него мы ждемъ указаній для разрѣшенія животрепещущаго вопроса—какъ оберечь достояніе нашей страны отъ пожаровъ, а отдѣльныхъ лицъ отъ разоренія.

А. Мецъ.

Пожары въ театрахъ

и противопожарныя мѣры, принятыя въ Мюнхенскихъ театрахъ.

Рѣдкій годъ проходитъ безъ того, чтобы какой-либо изъ болѣе извѣстныхъ европейскихъ театровъ не сдѣлался добычею огня, при чемъ нерѣдко число человѣческихъ жертвъ поистинѣ ужасающее. Однакоже такія катастрофы обыкновенно приписываются несчастнымъ случайностямъ, довольно скоро забываются и публика спокойно продолжаетъ попрежнему посѣщать театры, при чемъ она

лишь рѣдко сознаетъ вполнѣ ту страшную опасность, которая ей подчасъ угрожаетъ. Издававшіеся уже съ начала нынѣшняго столѣтія законы и административныя распоряженія, относительно мѣръ безопасности въ театрахъ, большею частью примѣнялись лишь на бумагѣ. Въ Америкѣ положеніе дѣла до послѣдняго времени было не лучше.

Страшное извѣстіе о катастрофѣ въ Бруклинскомъ театрѣ въ 1876 году, при которой погибло 283 человѣка, вызвало всеобщій ужасъ, но—вскорѣ она была забыта. 23-го марта 1881 года показалось зарево надъ Ниццею и около 300 человѣкъ нашли преждевременную смерть при пожарѣ городского театра. Общественное мнѣніе взволновалось—но не надолго: 8-го декабря 1881 года телеграфъ привелъ въ ужасъ весь цивилизованный міръ извѣстіемъ о катастрофѣ въ Рингъ-театрѣ въ Вѣнѣ, которая произошла отъ непростительной безпечности администраціи, всеобщей паники и случайнаго стеченія нѣкоторыхъ неблагоприятныхъ обстоятельствъ. Число жертвъ здѣсь было около 500 человѣкъ. На этотъ разъ урокъ подѣйствовалъ. Вся печать въ одинъ голосъ начала осуждать возмутительные безпорядки въ такихъ мѣстахъ, которыя назначены для отдыха и развлеченій, и которыя поэтому должны представлять менѣе всего опасностей для жизни. Прежде всѣхъ принялось за это дѣло Австрійское правительство; оно занялось изысканіемъ мѣръ для борьбы съ этимъ ужаснымъ бѣдствіемъ. Въ виду дымившихся еще развалинъ Рингъ-театра были образованы двѣ компетентныя комиссіи. Архитектора, инженеры и химики, совмѣстно съ людьми знакомыми съ постановкой театральнаго дѣла, пришли на помощь законодателю; они занялись обсужденіемъ общихъ мѣръ къ предупрежденію подобныхъ катастрофъ. По примѣру Австріи почти и всѣ другія государства энергично принялись за улучшенія въ театрахъ въ пожарномъ отношеніи, и надо признаться, что въ этомъ направленіи сдѣлано уже очень много, хотя не мало остается еще желать въ будущемъ. Наиболѣе краснорѣчивымъ доказательствомъ того, что безопасность театровъ въ пожарномъ отношеніи оставляетъ еще желать многого, — могутъ служить статистическія данныя о сгорѣвшихъ театрахъ. Статистика послѣдняго десятилѣтія, исходнымъ пунктомъ которой служитъ пожаръ въ Рингъ-театрѣ, т. е. отъ 8 декабря 1881 г. до 8-го декабря 1891 года, даетъ намъ слѣдующее:

Въ продолженіе этого времени было не менѣе 155 случаевъ пожаровъ въ театрахъ. Изъ этого числа 127 пожаровъ кончились

совершеннымъ уничтоженіемъ зданій, въ 22 случаяхъ зданія были разрушены только отчасти, и наконецъ 6 случаевъ, когда огонь былъ прекращенъ въ самомъ началѣ. Въ этихъ 155 случаяхъ жертвами сдѣлались 759 человѣкъ—(500 человѣкъ, погибшихъ при пожарѣ Рингъ-театра, конечно, не вошли въ это число). По отдѣльнымъ государствамъ эти пожары распредѣляются слѣдующимъ образомъ: Англія 34, Сѣверная Америка 30, Россія 23, Франція 15, Германія 10, по 7 случаевъ въ Австро-Венгріи, Испаніи, Бельгіи и Италіи и отъ 1—2 случаевъ въ остальныхъ государствахъ. Эти данныя невольно наводятъ на вопросъ: въ чемъ собственно кроется причина всѣхъ этихъ пожаровъ?

Громадное количество совершенно сухихъ деревянныхъ частей въ зданіяхъ театровъ; декорации, сдѣланныя изъ легковоспламеняющихся матеріаловъ, неосторожное обращеніе съ открытыми, ничѣмъ незащищенными лампами и свѣчами, просачиваніе свѣтильнаго газа вслѣдствіе неисправности газопроводныхъ трубъ, небрежное обращеніе съ газовыми рожками при ихъ зажиганіи, неправильное устройство и порча печей, отсутствіе надзора при топкѣ ихъ и т. д., вотъ тѣ причины, которыя вызываютъ такъ часто столь ужасныя катастрофы. Недостаточность въ приспособленіяхъ для тушенія пожаровъ, плохая организація охранительныхъ и сигнальныхъ средствъ увеличиваютъ еще вѣчно грозящую театрамъ опасность.

Для находящихся въ театрѣ зрителей пожаръ, вспыхнувшій на сценѣ, становится дѣйствительно опаснымъ въ слѣдующихъ случаяхъ: когда въ крышѣ зданія нѣтъ вентиляціонныхъ оконъ, для удаленія развивающагося при пожарѣ дыма, когда имѣющіяся окна не могутъ въ надлежащій моментъ быть открыты, когда въ театрѣ нѣтъ желѣзнаго занавѣса, который могъ бы изолировать зрительный залъ отъ сцены, когда въ корридорахъ, галлерейхъ, на лѣстницахъ и т. д. нѣтъ запасныхъ лампъ, и наконецъ, когда мало выходовъ и двери не открываются наружу.

Значительное улучшеніе въ безопасности театровъ было введено замѣною газоваго освѣщенія—электрическимъ. Если электрическое освѣщеніе и не заслуживаетъ вполне названія безопаснаго способа освѣщенія, какъ это доказываютъ случаи въ Мюнхенѣ, Вѣнѣ, Парижѣ, Лондонѣ, Берлинѣ и др. *), во всякомъ случаѣ этотъ спо-

*) У насъ въ Петербургѣ такой случай былъ недавно на IV электрической выставкѣ, гдѣ вслѣдствіе недостаточной изолировки проводниковъ загорѣлась драпировка въ одной изъ витринъ.

собъ освѣщенія представляется гораздо менѣе опаснымъ, чѣмъ освѣщеніе лампами обыкновенными свѣчами, или газомъ. Что касается специально мюнхенскихъ театровъ, то о нихъ мы имѣемъ слѣдующія интересныя свѣдѣнія:

13 марта 1750 года, уже послѣ спектакля, сгорѣлъ до тла столичный театръ вслѣдствіе небрежнаго обращенія съ огнемъ на сценѣ. вмѣстѣ съ театромъ сгорѣла и прилегавшая къ нему часть города. Въ мартѣ 1811 года жертвою пламени сдѣлался городской деревянный театръ. 14 января 1823 г. сгорѣлъ до тла придворный и національный театръ, также по окончаніи спектакля, но передъ уходомъ зрителей. На сценѣ загорѣлась газовая ткань, и черезъ нѣсколько мгновеній все было объято пламенемъ. Только благодаря хладнокровію находившагося въ придворной ложѣ принца Карла баварскаго, который обратился къ публикѣ съ успокаивающими словами и самъ остался въ ложѣ, — удалось сохранить полный порядокъ и публика спокойно, безъ всякихъ затрудненій, оставила пылающій театръ.

Тотчасъ послѣ этой катастрофы на развалинахъ сгорѣвшаго театра былъ построенъ новый, къ которому, по тогдашнимъ понятіямъ, были примѣнены всѣ мѣры предосторожности. Весьма интересно при этомъ замѣтить то, что при этой постройкѣ были примѣнены такія предохранительныя устройства, какія въ другихъ мѣстахъ начали вводиться только съ начала восьмидесятыхъ годовъ. Такимъ образомъ королевскій придворный и національный театръ былъ первымъ, гдѣ была организована постоянная пожарная команда изъ 16 человекъ пожарныхъ и 3 надзирателей, на обязанности которыхъ лежало — день и ночь бдительно охранять помѣщеніе театра, они были снабжены особыми контрольными аппаратами и сами подлежали строгому надзору. Заботиться о введеніи запасныхъ лампъ уже не приходилось, такъ какъ онѣ уже давно тамъ существовали. Вообще попеченіе о безопасности публики составляло постоянную заботу лицъ, завѣдывавшихъ этимъ учрежденіемъ. Это былъ первый театръ, который ввелъ у себя единственный по своей цѣлесообразности дождевой аппаратъ (Regenapparat), изобрѣтенный совѣтникомъ Stehle.

Въ то же время многочисленные и ужасные по своимъ послѣдствіямъ пожары въ театрахъ вызвали не мало улучшеній, и со стороны администраціи были приняты энергичныя мѣры къ введенію всѣхъ тѣхъ улучшеній, которыя могли бы сдѣлать посѣщенія теат-

ровъ по возможности безопасными. Такимъ образомъ для борьбы съ пламенемъ мюнхенскій театръ имѣетъ слѣдующія средства: дождевые аппараты надъ сценою, которые получаютъ воду частью изъ особаго резервуара, емкостью до 60.000 литровъ, частью же изъ водопровода; аппараты можно заставить дѣйствовать какъ со сцены, такъ и изъ первой машинной галлерей, и изъ 91.700 отверстій въ водопроводныхъ трубахъ можно получить до 40 куб. метровъ воды въ 1 минуту, — какъ видно, настоящий потопъ, 52 пожарныя трубы близъ сцены и 22—въ зрительномъ залѣ находятся въ постоянной готовности къ дѣйствию. Желѣзная занавѣсъ отдѣляетъ сцену отъ зрительнаго зала; ею можетъ легко управлять одинъ человекъ и исправность ея испытывается ежедневно. Въ крышѣ надъ сценою имѣется шесть оконъ съ клапанами для отвода дыма; эти клапаны при помощи тягъ можно открыть со сцены и такимъ образомъ быстро удалить удушливые газы и дымъ, развивающіеся при пожарѣ. Съ 18 января 1885 г. и придворный театръ, подобно столичному, снабженъ электрическимъ освѣщеніемъ. Это нововведеніе во всякомъ случаѣ увеличило безопасность его въ отношеніи пожаровъ, хотя, какъ уже замѣчено выше, электрическое освѣщеніе и не можетъ претендовать на названіе безопаснаго; послѣднее обстоятельство заставляетъ обращать особенное вниманіе заведывающихъ на вполне правильную укладку проводниковъ электрическаго тока. Хотя возможность перерыва въ освѣщеніи и мало вѣроятна, однакоже на всякій случай для освѣщенія наиболѣе важныхъ пунктовъ зрительной залы, корридоровъ, лѣстницъ и проч. имѣется до 100 запасныхъ лампъ; послѣднія уже оказали разъ услугу, именно когда однажды въ столичномъ театрѣ погасло электрическое освѣщеніе, то публика осталась спокойно сидѣть, пока черезъ нѣсколько минутъ освѣщеніе не было восстановлено. Одинъ изъ существующихъ еще недостатковъ, который въ близкомъ будущемъ, вѣроятно, будетъ устраненъ, состоитъ въ слѣдующемъ: почти во всѣхъ театрахъ топки печей разбросаны во многихъ мѣстахъ, при чемъ каждая топка въ отдѣльности уже угрожаетъ безопасности театра, такъ какъ она можетъ быть источникомъ пожара. Дѣйствительно, можно было бы привести длинный перечень сгорѣвшихъ театровъ, гдѣ причиною пожара служило неправильное устройство отопленія; почти всѣ эти пожары возникли во время усиленнаго отопленія зданія, т. е. зимою. Въ Германіи въ минувшее десятилѣтіе три лучшихъ театра: Ростокскій, Барменскій и придворный

въ Шверинѣ сдѣлались жертвою пламени вслѣдствіе неправильнаго устройства топокъ и дымовыхъ трубъ. Придворный театръ въ Дессау уже въ 1855 году сгорѣлъ отъ той же причины. Въ мюнхенскомъ придворномъ національномъ театрѣ существуетъ не менѣе 87 отдѣльныхъ топокъ. Это чрезмѣрное число вполне оправдываетъ стремленіе администраціи къ капитальному измѣненію устарѣвшихъ и неудовлетворяющихъ своему назначенію устройствъ; благія начинанія въ этомъ направленіи могутъ встрѣтить со стороны публики только полное сочувствіе. Съ устройствомъ центральнаго парового отопленія, въ связи съ хорошей вентиляціей (предполагаемыхъ къ устройству въ теченіе нынѣшняго лѣта),—мюнхенскій придворный театръ, въ смыслѣ безопасности отъ пожаровъ, сдѣлаетъ еще одинъ важный шагъ на пути къ полному усовершенствованію.

Несгораемые плащи, пропитанные огнеупорнымъ составомъ, находятся подъ рукою по обѣ стороны сцены и служатъ для прекращенія пожаровъ въ самомъ зародышѣ, но главнымъ образомъ для того, чтобы доставить быструю и вѣрную помощь охваченнымъ пламенемъ людямъ. Зданіе придворнаго театра снаружи снабжено одиннадцатію желѣзными лѣстницами, а внутри нѣсколько маленькихъ лѣстницъ ведутъ къ окнамъ, кромѣ того имѣются въ достаточномъ количествѣ запасные выходы, которые ясно обозначены надписями. Далѣе число выходовъ увеличено, для галлерей устроена особая лѣстница и запасный выходъ; партеръ въ сравненіи съ прежнимъ значительно увеличенъ, однимъ словомъ—приняты всѣ мѣры, чтобы быстро предупредить распространеніе пожара при самомъ возникновеніи его.

Съ 1 мая 1883 г. прежняя пожарная стража замѣнена въ придворномъ и столичномъ театрахъ собственною пожарною командою. Дежурные непрерывно, днемъ и ночью, обходятъ всѣ помѣщенія театра, а вечеромъ, во время представленій, зданіе охраняется особымъ карауломъ изъ 9—11 человекъ подъ начальствомъ одного старшаго.

Для быстрой сигнализациі со всѣхъ пунктовъ зданія, для извѣщенія театральнаго персонала, а также и городскихъ и вольныхъ пожарныхъ командъ, примѣнено въ широкихъ размѣрахъ электричество, при чемъ нѣкоторыя усовершенствованія въ области пожарной сигнализациі введены электротехникомъ Vogl'омъ — начальникомъ городской пожарной команды. Вообще въ отношеніи безопасности

отъ пожаровъ мюнхенскому придворному театру можно дать весьма хорошую аттестацію.

Весьма важно, чтобы публика, посѣщающая театръ,—питала довѣріе къ мѣрамъ принятымъ для ея безопасности, и въ случаѣ появленія огня, каждый посѣтитель долженъ знать, что всѣ двери открыты, всѣ ходы освѣщены, и что всѣ до послѣдняго человѣка успѣютъ выйти изъ театра, если только будетъ сохраненъ полный порядокъ и не произойдетъ давки. Можно смѣло сказать, что сохраненіе спокойствія и присутствія духа со стороны публики, въ случаѣ возникновенія въ театрѣ пожара, есть очень хорошій признакъ культурности и благовоспитанности.

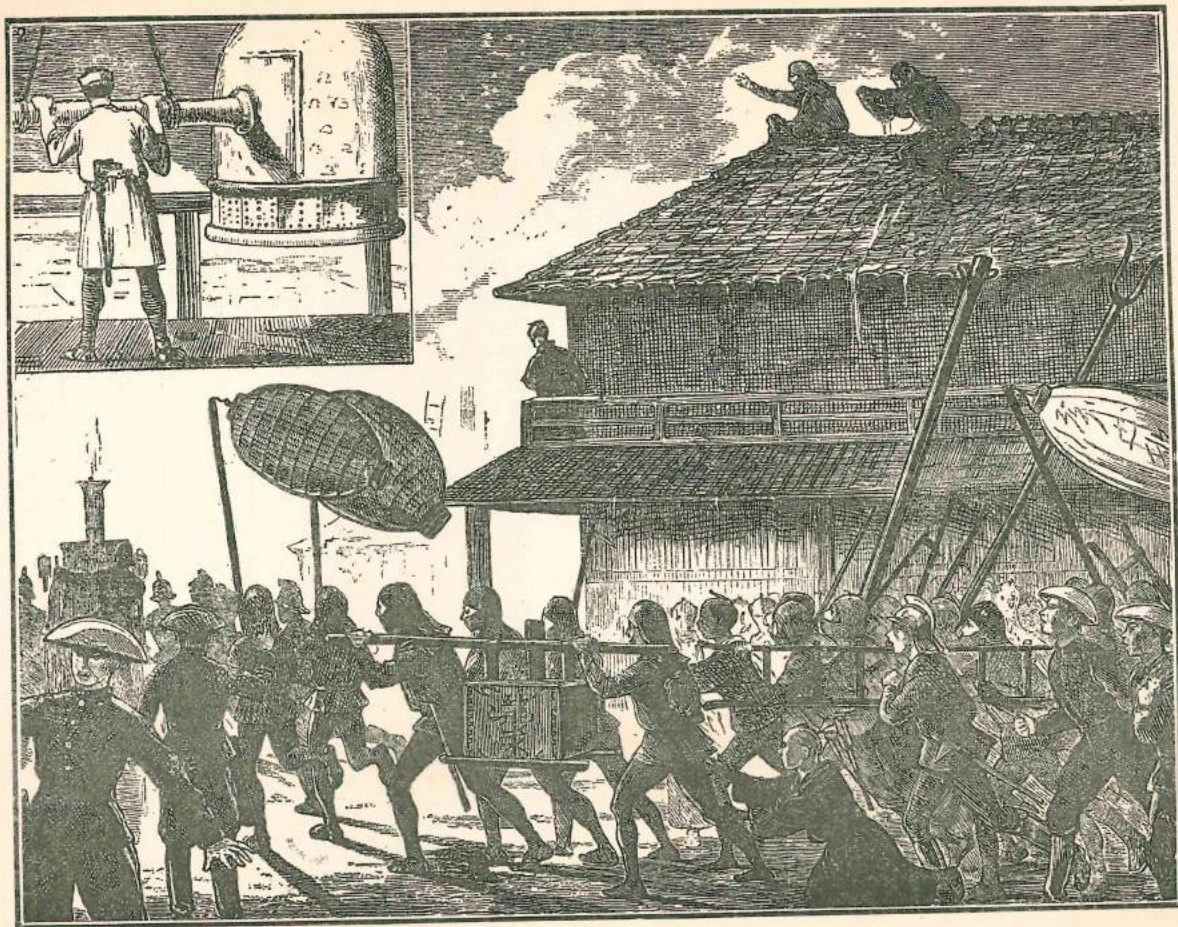
Въ совершенно такомъ же положеніи, какъ придворный театръ—находится и столичный въ отношеніи безопасности отъ пожаровъ; кромѣ электрическаго освѣщенія имѣется еще дождевой аппаратъ на сценѣ, далѣе 20 пожарныхъ трубъ и 46 запасныхъ лампъ, распределенныхъ по всему зданію; затѣмъ имѣется огнеупорная (изолирующая) занавѣсъ, два дымовыхъ окна въ крышѣ, несгораемые плащи и двѣ желѣзныя лѣстницы.

Подобно тому какъ въ придворномъ и столичномъ театрахъ, такъ же и въ «Gartnerplatztheater» приняты всѣ мѣры предосторожности, такъ что все вышесказанное относится и къ этому театру.

Что касается народнаго театра, то устройство его (онъ состоитъ изъ партера, боковыхъ ложъ и одного яруса)—таково, что въ случаѣ возникновенія пожара на сценѣ, публика (если только она не потеряетъ совершенно присутствія духа) весьма быстро и невредимо можетъ выйти изъ театра. Въ народномъ театрѣ—газовое освѣщеніе, на сценѣ пожарный сигналъ, двѣ трубы небольшого калибра и много запасныхъ лампъ; вскорѣ предполагается поставить еще нѣсколько трубъ. Кромѣ того въ послѣднее время по воскреснымъ и праздничнымъ днямъ за сценою находится пожарный караулъ.

Слѣдовательно, о мюнхенскихъ театрахъ въ отношеніи безопасности можно съ полной увѣренностью сказать, что они почти совершенно застрахованы отъ возможности пожара съ человѣческими жертвами.

Если же все-таки при возникновеніи пожара на сценѣ, пострадаетъ или даже лишится жизни хоть одинъ посѣтитель, то кому слѣдуетъ приписать вину? Безъ сомнѣнія, самой публикѣ! Ни одна шляпа не должна быть измята, ни одна перчатка—потеряна, если только зрители съумѣютъ соблюсти порядокъ и спокойствіе, будутъ



Къ статьѣ: «ПОЖАРЫ ВЪ ЯПОНІИ».

выполнѣ сознавать и помнить о безопасности своего положенія и поддѣрживать другъ въ другѣ мужество. Какія ужасныя послѣдствія можетъ имѣть иногда лишенная всякаго основанія паника — ясно доказываетъ катастрофа въ «Theatre Royal» въ Gateshead, гдѣ нѣсколько человѣкъ погибло въ давкѣ, многіе получили тяжкія поврежденія, между тѣмъ какъ при взрывѣ въ театрѣ «Palais Royal» въ Парижѣ никто не получилъ ни малѣйшаго поврежденія, потому что публика осталась совершенно спокойною и хладнокровою. («Die «Feuerspritze»).

Пожары въ Японіи

Почти всѣ дома въ Токио построены изъ дерева. Отовсюду, съ cadaго изъ многочисленныхъ возвышеній столицы вы можете видѣть безконечно длинныя улицы, узкіе переулки и тѣсно сплоченныя группы жилищъ, тянущіяся по двумъ направленіямъ или къ морю, или къ горамъ; всѣ дома одинаково покрыты бѣлыми и черными черепичными крышами, всѣ, или по меньшей мѣрѣ 95 изъ 100, одинаково построены кучками, при чемъ сваи, балки, срубы, стропила и рамы сдѣланы изъ бѣлой сосны. Вслѣдствіе этого Токио, какъ и большинство другихъ городовъ и столицъ Японіи, чрезвычайно легко загорается; по временамъ вспыхиваютъ пожары въ наиболѣе густо населенныхъ центрахъ и уничтожаютъ эти маленькія жилища десятками, сотнями, а иногда даже и тысячами. Постоянный страхъ этого бѣдствія тяготѣетъ надъ жителями.

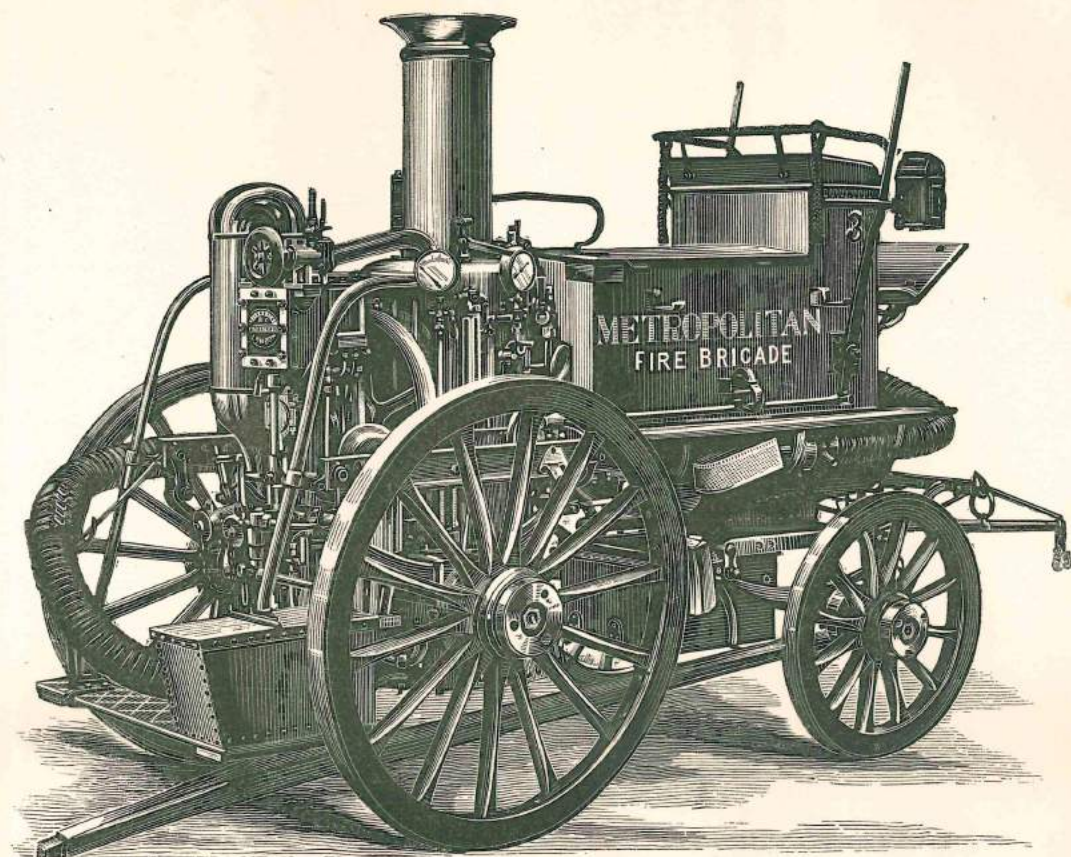
Всюду поднимаются высоко въ воздухъ двойныя лѣстницы; на верхушкѣ каждой изъ нихъ сидитъ пожарный, верхомъ на перекладинѣ; около него виситъ большой бронзовый колоколъ, въ который онъ начинаетъ ударять молоткомъ, какъ только яркій, зловѣщій свѣтъ пламени и взвивающіеся клубы дыма дадутъ знать о новомъ появленіи врага. По числу ударовъ колокола можно опредѣлить, въ которомъ именно кварталѣ загорѣлось, такъ какъ «Hansho», или пожарный гонгъ, обозначаетъ число равномѣрными, печальными уда-

рами. Если опасность угрожаетъ, то ближайшіе сосѣди горящаго дома приходятъ въ большое волненіе; если же возвѣщается появленіе пламени гдѣ-нибудь на окраинахъ, то жители центра на это не обращаютъ особаго вниманія. Однако, по временамъ, въ особенности ночью, когда зловѣщее зарево на небѣ и черныя облака дыма, затемняющія свѣтъ луны и звѣздъ, указываютъ на дѣйствительно большой пожаръ, тогда очень многіе изъ жителей Токио быстро отправляются на мѣсто, желая посмотрѣть, а если возможно, такъ и помочь.

Одинъ изъ пожаровъ вспыхнулъ однажды въ Акасака, сосѣднемъ съ нами кварталѣ,—пишетъ сэръ Эдвинъ Арнольдъ въ «Daily Telegr.»,—и когда мы прибыли на мѣсто, то пламя уже бушевало надъ послѣдней уцѣлѣвшей еще частью большой группы строеній. Дулъ сильный вѣтеръ и маленькія ручныя машины японцевъ ничего не могли сдѣлать противъ яростной массы огня, которая носилась вдоль и поперекъ надъ крошечными ломкими жилищами. По тревогѣ являются на мѣсто пожара солдаты императорской гвардіи и происходитъ безпорядочный наплывъ различныхъ пожарныхъ командъ, каждая изъ которыхъ состоитъ подъ своимъ особымъ управленіемъ. Солдаты тащатъ знамена съ разными эмблемами и надписями, а также и курьезно сдѣланные изъ раскрашеннаго дерева столбики. Главная цѣль каждой команды заключается въ томъ, чтобы поспѣть раньше другихъ на мѣсто происшествія и водрузить свое знамя какъ можно болѣе впередъ, надъ крышей какого-либо дома, и такимъ образомъ закрѣпить за собой славу и пальму первенства. Но миниатюрныя машинки, привозимыя ими, не могутъ быть удалены отъ колодца или источника, снабжающаго ихъ водою, да и ручныя насосы, какъ бы ревностно надъ ними ни работали, не въ состояніи прогнать струю далеко впередъ въ рукавъ. Въ концѣ концовъ доблестные японскіе пожарные почти всегда должны ожидать, чтобъ огонь самъ приблизился къ нимъ и тогда они нѣсколько времени энергично брызжутъ на него струей, по большей части напрасно, до тѣхъ поръ, пока огонь не заставитъ ихъ отступить, опаленными и закопченными, и спасать себя и свои машины. Въ этихъ добрыхъ молодцахъ недостатка въ мужествѣ и самопожертвованіи не замѣчается. Одѣты они въ костюмы изъ толстаго, сложеннаго въ круглыя складки, бумажнаго сукна, въ шапкахъ и каскахъ изъ той же темно-синей и бѣлой матеріи, и смѣло лѣзутъ въ огонь, какъ истыя саламандры, а большія черныя дыры, прожженные въ ихъ

«haoris», явно свидѣтельствуютъ о томъ, что они не щадили ни усилий, ни стараній. Но дѣло въ томъ, что японскій домъ такъ же легко загорается, какъ дрова въ печи. Бумажные «shojis», дождевые ставни (mados) и тонкія перегородки всѣ сухи, какъ трутъ, чему еще способствуетъ постоянная жара внутри помѣщенія, и оттого, разъ оно загорится, то пяти минутъ достаточно, чтобы превратить его въ пылающій костеръ. Съ другой стороны, эти домики удобны тѣмъ, что легко разрушаются, и чаще всего усилия пожарныхъ сводятся на то, чтобы, разнеся строеніе, образовать на его мѣстѣ пустое пространство и тѣмъ перерѣзать дорогу огню. Самообладаніе японцевъ поистинѣ замѣчательно и происходитъ, безъ сомнѣнія, отъ того, что почти ни одинъ изъ нихъ не владѣетъ тѣмъ домомъ, въ которомъ живетъ. Какъ только они успѣютъ убрать свои скудные пожитки, они какъ будто даже начинаютъ наслаждаться зрѣлищемъ огненныхъ языковъ и чернаго дыма, образующаго на небѣ огромныя причудливой формы облака. Но затѣмъ настаетъ для зрителей, какъ говорится, «un mauvais quart d'heure», когда пожаръ приближается и искры начинаютъ опускаться и трещать надъ ихъ крышами и дверьми. Пожарные, конечно, настаиваютъ на уничтоженіи построекъ, а жители, наоборотъ, желаютъ подождать, надѣясь, что какой-нибудь порывъ вѣтра съ противоположной стороны или проливной дождь спасутъ ихъ обиталища. Тогда возникаетъ очень оживленный споръ посреди этой дикой сцены, заканчивающійся тѣмъ, что пожарные, обыватели и всѣ окружающіе съ ожесточеніемъ набрасываются на постройки и разоряютъ ихъ до тѣхъ поръ, пока онѣ не рушатся на землю въ видѣ пыльных развалинъ изъ бревенъ, черепицъ, досокъ и брусевъ. Такой погромъ продолжается около часа и за это время сосѣднія улицы биткомъ набиваются скромными пожитками, спасенными отъ пламени. Все это имущество одного типа и крайне трогательной простоты. Одежда семьи составляетъ главный предметъ душевнаго безпокойства обитателей; въ особенности такъ называемые «Kimonos», «obis» и «eri makis» женщинъ и дѣтей, всегда тщательно сохраняемые въ комодахъ, которые японцы такъ высоко цѣнятъ. Японцы народъ чрезвычайно опрятный, они чистятъ, складываютъ и убираютъ свои любимыя платья съ такой аккуратностью, которая привела бы въ восторгъ англійскую провинціальную даму и даже могла бы ей служить примѣромъ. При первой дѣйствительной тревогѣ комоды запираются на замокъ, выносятся наружу и помѣщаются или около дома ближай-

шаго друга, находящагося въ болѣе безопасномъ положеніи, или въ сторонѣ, ближе къ дорогѣ; туда сажаютъ мать или бабушку, на которую возлагается попеченіе объ охранѣ имущества. Окруженная дѣтьми всей мѣстности,—также очень скоро и заботливо спасенными,—бабушка преспокойно сидитъ и покуриваетъ свою трубочку, зажженную отъ какого-нибудь горящаго обломка сосѣдняго жилья. Вслѣдъ за своимъ гардеробомъ, японцы стремятся спасти матрацы, которые легко поднимаются и уносятся, а затѣмъ выдвижные бумажные ставни и рамы, изображенія Будды, а также туалетныя и швейныя шкатулки. Посреди пожара и изъ-подъ обуглившихся обломковъ торчатъ нѣсколько каменныхъ и кирпичныхъ «go downs», на подобіе острововъ среди огненнаго моря; въ нихъ складываются сосѣдами большое количество не особенно дорогихъ цѣнностей; кромѣ того, во многихъ домахъ имѣются маленькія хранилища, вдѣланныя въ землю, или въ каменные кладки, гдѣ берегутся вещи несомнѣнно драгоцѣнныя. Но положительно не замѣчалось, чтобы хотя одинъ человѣкъ во всемъ кварталѣ обладалъ чѣмъ либо дѣйствительно цѣннымъ и я сомнѣваюсь, чтобы лондонскій лавочникъ согласился дать полъ-соверена за одну изъ грудъ домашней утвари, видѣнной нами. Если вы не знакомы съ Японскимъ населеніемъ и живописнымъ расположеніемъ столицы, то вы не можете себѣ вообразить картины подобнаго пожара. Суемящіяся пожарныя въ своей стеганной одеждѣ, развѣвающиеся флаги, маленькія, очень шумныя, но бесполезныя пожарныя машины, которыя таскаются на ручныхъ телѣжкахъ и на плечахъ чернорабочихъ, толпа народа, выносящая сундуки и матрацы, масса любопытныхъ зрителей, снующихъ и толкающихся, полиція и солдаты, наблюдающіе только свои личные интересы, спокойная забава жителей, пока до жилищъ ихъ еще не коснулся огонь, весьма разнообразныя и диковинныя вещи, выбрасываемыя изъ домовъ, воздухъ, наполненный черными хлопьями отъ сгорѣвшихъ бумажныхъ «shojis», болтовня, суета, всеобщее доброе желаніе помочь, но и всеобщій недостатокъ дисциплины, полное «laissez faire»,—все вмѣстѣ производитъ такое впечатлѣніе, что разъ посмотрѣвъ на картину пожара въ Токио,—ея никогда не забудешь. Къ счастью пожары съ человѣческими жертвами крайне рѣдки, такъ какъ верхнихъ этажей мало, да вообще почти въ каждомъ японскомъ жилищѣ вы найдете такое мѣсто, гдѣ можно себѣ устроить импровизированную дверь сильнымъ ударомъ плеча или перочиннымъ ножомъ.



Вертикальный пожарный паровой насос
„London Brigade“

Второй большой пожар случился въ Doboscho Mita, въ округѣ Shiba, и уничтожилъ, пока не потухъ самъ собой, около 1.000 домовъ. Интересно было видѣть, проходя въслѣдствіи по опустошенной пожаромъ мѣстности, какъ японскія улицы могутъ безслѣдно исчезать съ лица земли. Но едва только успѣютъ потухнуть послѣднія вспышки огня, какъ уже энергичный и неунывающий японецъ ухитряется прикрѣпить дощечку съ надписью, кому принадлежалъ сгорѣвшій домъ, и тотчасъ же принимается за работу, чтобы возстановить свое погибшее жилище. Японцы дѣлаютъ это съ такой неимоверной быстротой, что бывали случаи, когда домики, воздвигнутые на мѣстѣ пожара, уничтожались тѣмъ же самымъ пожаромъ, внезапно возобновившимся на томъ же мѣстѣ. Любезность сосѣдей и дружественныя отношенія между родными и знакомыми, которыми отличается японскій народъ, играютъ въ такихъ случаяхъ очень важную роль. Три или четыре тысячи людей, лишенныхъ крова этимъ вторымъ пожаромъ, всѣ нашли себѣ временное пристанище на ночь; многіе пострадавшіе пріютились въ школѣ Shiba въ городѣ Lhimogico. Одинъ человеколюбивый житель, M. Makino о Kami Nibausho великодушно пожертвовалъ погорѣльцамъ доходъ съ своихъ шести домовъ за 30 дней, а за это время, почти весь кварталъ застроенъ новыми жилищами, предназначенными, — какъ всѣ дома въ Токио — за неимѣніемъ хорошихъ пожарныхъ машинъ и широкихъ улицъ, служить жертвою новаго подобнаго же бѣдствія.

Паровые пожарные насосы, ихъ появленіе и дальнѣйшія усовершенствованія.

Въ № 3 нашего журнала, въ очеркѣ «Пожарное дѣло въ провинціи», уже было указано на тотъ печальный фактъ, что несмотря на сравнительно невысокую стоимость, въ настоящее время, паровыхъ пожарныхъ насосовъ, — они у насъ имѣютъ весьма незначительное распространеніе. Даже такіе большіе города, какъ Одесса, Харьковъ и Кіевъ (не говоря уже о множествѣ другихъ меньшихъ по величинѣ городовъ) лишены этого важнаго средства для борьбы съ огнемъ; въ большинствѣ же тѣхъ городовъ, гдѣ паровые насосы

уже получили примѣненіе, число ихъ еще далеко не удовлетворяетъ существующимъ потребностямъ.

Цѣль предлагаемой замѣтки—познакомить читателей, въ общихъ чертахъ, съ различными типами существующихъ паровыхъ пожарныхъ насосовъ и съ главнѣйшими особенностями въ ихъ устройствѣ.

Пожарные насосы, приводимые въ движеніе силою пара, получаютъ въ настоящее время все большее и большее распространеніе; это объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что ручные пожарные насосы часто бываютъ совершенно безсильны препятствовать распространенію большихъ пожаровъ, да и при тушеніи небольшихъ пожаровъ, превосходства первыхъ надъ ручными становятся на практикѣ слишкомъ очевидными. Въ послѣднее время въ паровыхъ пожарныхъ насосахъ сдѣланы важныя измѣненія и усовершенствованія, имѣющія цѣлью уменьшить, по возможности, ихъ вѣсъ и черезъ это придать имъ большую подвижность. Ниже намъ представится случай убѣдиться, что въ этомъ отношеніи въ нѣкоторыхъ типахъ паровыхъ пожарныхъ насосовъ техника достигла весьма благопріятныхъ результатовъ.

Другая важная задача, а именно—возможная простота въ устройствѣ и уходѣ за различными частями, также болѣе или менѣе удачно разрѣшена въ современныхъ паровыхъ пожарныхъ насосахъ. Наконецъ, стоимость ихъ, какъ сказано выше, въ послѣднее время на столько понизилась, что они сдѣлались вполнѣ доступными даже для небольшихъ городовъ и населенныхъ пунктовъ. Принимая во вниманіе вышесказанное, а также громадную роль, которую играютъ хорошія огнегасительныя средства въ народномъ хозяйствѣ, приходится еще больше удивляться той медленности, съ которою у насъ распространяются паровые пожарные насосы. Но мнѣ кажется, что горькій опытъ приведетъ наконецъ наши городскія и другія управленія къ сознанію необходимости завести у себя раціональные и современные огнегасительные аппараты, расходъ на которые въ скоромъ времени вознаграждается сторицею. При переходѣ отъ ручныхъ насосовъ къ паровымъ обыкновенно нѣсколько обременительными бываютъ первоначальныя (единовременныя) затраты на покупку послѣднихъ; послѣдующіе же расходы на ихъ содержаніе и дѣйствіе во время тушенія пожаровъ, какъ это мы увидимъ на примѣрахъ, значительно ниже (при одинаковыхъ результатахъ), чѣмъ при употребленіи ручныхъ насосовъ.

Нельзя при этомъ обойти молчаніемъ еще и то обстоятельство

что во многих случаяхъ, напр. при значительномъ удаленіи мѣста пожара отъ ближайшаго водовмѣстилища, когда ручной насосъ не можетъ имѣть почти никакого примѣненія,—паровые насосы составляютъ положительно неопцѣнимый огнегасительный аппаратъ. Впрочемъ объ этомъ подробнѣе будетъ сказано ниже, а теперь перейдемъ къ ближайшему разсмотрѣнію современнаго парового насоса.

Первый паровой насосъ былъ построенъ Braithwaite'омъ въ 1850 году въ Лондонѣ, но только черезъ два года надъ такимъ насосомъ были произведены опыты въ Нью-Йоркѣ, при чемъ на это важное примѣненіе силы пара было обращено вниманіе, какъ на хорошее средство для борьбы съ пожарами.

Въ томъ же 1852 г. въ Лондонѣ было построено первое паровое пожарное судно, которое дѣйствуетъ тамъ и по настоящее время.

Въ 1858 г. по заказу города С.-Петербурга былъ построенъ фирмою «Shand, Mason & Co.» въ Лондонѣ паровой насосъ, который нужно признать однимъ изъ первыхъ подобныхъ устройствъ въ Европѣ. Преимущества паровыхъ пожарныхъ насосовъ предъ ручными видны изъ слѣдующаго расчета. Во время одного большого пожара въ Лондонѣ (въ St. Katharine's Docks) тамъ находились въ дѣйствіи 9 паровыхъ пожарныхъ насосовъ; расходъ на горючій матеріалъ при этомъ составилъ около 4 фунтовъ стерлинговъ, а количество поданной воды было около 4 милліоновъ литровъ. Чтобы достигнуть тѣхъ же результатовъ нужно было бы имѣть въ этомъ случаѣ 41 ручныхъ насоса, задолжать около 1900 человекъ прислуги, и на дѣйствіе насоса израсходовать 476 фунтовъ стерлинговъ. Отсюда отношеніе расходовъ при употребленіи паровыхъ пожарныхъ насосовъ къ расходамъ при ручныхъ 1 : 120.

Вслѣдствіе того, что длина рукавовъ, по которымъ подается вода, можетъ быть весьма значительна,—паровые насосы примѣняются при такихъ условіяхъ, когда пользованіе ручными насосами бываетъ почти совершенно невозможно; поэтому они являются особенно пригодными въ тѣхъ городахъ и значительныхъ населенныхъ пунктахъ, гдѣ не имѣется еще правильнаго водоснабженія, но гдѣ имѣется по близости какое-нибудь водовмѣстилище.

Во время большого пожара близъ Монреаля (въ Канадѣ) паровой пожарный насосъ нагнеталъ воду на высоту 24 метровъ, длина рукава при этомъ равнялась 610 метрамъ.

Въ другомъ случаѣ (въ Новой Зеландіи) вода съ глубины

7 метровъ поднималась на возвышенность въ 24 метр. высоту, съ разстоянія около 670 метровъ.

При этомъ только благодаря присутствію парового насоса удалось локализовать огонь, грозившій гибелью всему городу.

Подобныхъ случаевъ можно было бы привести еще очень много, но и двухъ вышеприведенныхъ достаточно чтобы характеризовать чрезвычайно важное свойство паровыхъ пожарныхъ насосовъ — подавать воду на значительное (болѣе версты) разстояніе.

Въ зависимости отъ степени подвижности различаютъ слѣдующія три системы паровыхъ пожарныхъ насосовъ: 1) переносные (передвижные), 2) пловучіе (пожарныя суда) и 3) неподвижные (постоянные).

Въ самомъ общемъ случаѣ паровой насосъ состоитъ изъ трехъ главныхъ частей: собственно насоса, парового котла и паровой машины. Эти три главные части, вмѣстѣ со многими другими болѣе мелкими приспособленіями и принадлежностями, располагаются на четырехъ или двухколесномъ ходѣ, который можетъ передвигаться при помощи людей или лошадей; наконецъ, передвиженіе насоса можетъ быть производимо и силою пара, какъ это имѣетъ мѣсто въ пловучихъ пожарныхъ насосахъ.

Въ неподвижныхъ (постоянныхъ) паровыхъ насосахъ паровой котелъ обыкновенно отсутствуетъ, какъ это увидимъ ниже.

Передвижной паровой насосъ получилъ въ послѣднее время, особенно въ Западной Европѣ, довольно значительное распространеніе, такъ что онъ, по крайней мѣрѣ по виѣшнему своему виду, хорошо извѣстенъ каждому жителю болѣе значительнаго населеннаго пункта.

Пловучіе пожарныя насосы (пожарныя суда) оказываютъ важныя услуги въ гаваняхъ и докахъ, гдѣ часто имѣются большіе склады различныхъ товаровъ, представляющихъ нерѣдко цѣнность на много милліоновъ. Эти насосы или снабжены собственными двигателями, или же помѣщаются на особомъ суднѣ, которое передвигается буксирнымъ пароходомъ. Нерѣдко также паровые насосы этого рода не имѣютъ собственнаго парового котла; они устанавливаются на буксирныхъ пароходахъ и для дѣйствія своего пользуются паромъ изъ пароходнаго котла.

Неподвижные (постоянные) паровые пожарныя насосы примѣняются на фабрикахъ, заводахъ и вообще въ такихъ помѣщеніяхъ, гдѣ имѣются постоянно-дѣйствующіе паровые котлы, такъ какъ паромъ изъ этихъ послѣднихъ можно пользоваться во всякое время

для приведенія насоса въ дѣйствіе. Понятно, что эти насосы, въ смыслѣ огнегасительнаго средства, могутъ имѣть значеніе только для зданій, въ которыхъ они находятся. За то здѣсь является возможность, при помощи прочныхъ чугунныхъ трубъ, снабженныхъ развѣтвленіями для привинчиванія гибкихъ рукавовъ,—придать этимъ насосамъ наиболѣе совершенный видъ изъ всѣхъ устройствъ подобнаго рода. Такъ какъ въ этой системѣ паровыхъ насосовъ, въ противоположность къ передвижнымъ, отсутствуютъ паровой котелъ, колесный ходъ и многія другія составныя части передвижныхъ насосовъ, то и стоимость ихъ гораздо ниже. Лучшимъ типомъ паровыхъ пожарныхъ насосовъ признаны насосы прямого дѣйствія, гдѣ поршни парового и насоснаго цилиндровъ непосредственно соединены между собою при помощи металлической штанги (при соединеніяхъ слѣдуетъ по возможности избѣгать винтовъ). Этой конструкціей достигается то, что давленіе пара на поршень пароваго цилиндра передается поршню насоснаго цилиндра плавно, безъ толчковъ и ударовъ.

Величина хода поршня (высота подъема) ограничивается кривошипомъ, который, также какъ и въ обыкновенныхъ паровыхъ машинахъ, служить еще для полученія круговращательнаго движенія, которое при посредствѣ эксцентрика преобразовывается въ прямолинейное движеніе скользящаго золотника.

Паровые и насосные цилиндры могутъ имѣть или горизонтальное или вертикальное положеніе, причемъ послѣднее признается болѣе удобнымъ, ввиду того, что горизонтальное положеніе разрушительно дѣйствуетъ на рессоры и колеса дрогъ, вслѣдствіе сильнаго сотрясенія всей машины во время ея хода.

Наибольшая быстрота въ парообразованіи достигается въ системѣ газотрубныхъ котловъ, т. е. въ трубчатыхъ котлахъ съ внѣшнимъ давленіемъ пара на трубки, вслѣдствіе чего и слѣдуетъ этимъ котламъ отдавать предпочтеніе при устройствѣ паровыхъ пожарныхъ насосовъ. Къ достоинствамъ трубчатыхъ котловъ, какъ извѣстно, относятся: 1) компактность устройства; при сравнительно малыхъ размѣрахъ они обладаютъ большою силою; 2) экономія топлива, вслѣдствіе большой теплопроводной способности трубчатой системы; 3) сравнительно меньшая опасность въ отношеніи взрыва: сплющиваніе или разрывъ нѣсколькихъ трубокъ, само по себѣ не имѣющее особенно серьезныхъ послѣдствій, предохраняетъ отъ поврежденія болѣе капитальныя части котла; 4) удобство прочистки трубокъ отъ сажи на ходу котла, слѣдовательно постоянное содержаніе

нагрѣвательной поверхности въ чистотѣ. Недостатки котловъ этой системы, а именно: 1) трудность очистки поверхности трубокъ отъ накипи, при нечистой водѣ, и 2) неравномѣрное удлиненіе частей вслѣдствіе различной степени нагрѣванія трубокъ и наружнаго корпуса котла, не имѣютъ въ котлахъ пожарныхъ насосовъ большаго значенія вслѣдствіе того, что этимъ котламъ почти никогда не приходится непрерывно дѣйствовать въ продолженіе значительнаго періода времени. Среднее давленіе пара—обыкновенно 100 фунтовъ (англійскихъ) на квадратный дюймъ, что составляетъ около 6,5 атмосферъ. Такого давленія въ рационально устроенныхъ пожарныхъ насосахъ можно достигнуть черезъ 6 минутъ послѣ пуска котла въ ходъ. Отверстіе для топки при горизонтальныхъ насосахъ обыкновенно находится позади котла, въ вертикальныхъ же—сбоку между колесами дрогъ.

Въ зависимости отъ числа и расположенія цилиндровъ насосы могутъ быть раздѣлены на слѣдующія категоріи: 1) вертикальный съ однимъ цилиндромъ, 2) вертикальный съ двумя цилиндрами, 3) горизонтальный съ однимъ или двумя цилиндрами и наконецъ 4) горизонтальный или вертикальный съ тремя цилиндрами. Устройство всѣхъ этихъ насосовъ въ настоящее время упрощено настолько, что послѣ нѣсколькихъ опытовъ ими легко можетъ управлять человѣкъ безъ особыхъ специальныхъ познаній въ области практической механики, вслѣдствіе чего они могутъ быть введены въ любой вольной пожарной командѣ. Снаряженіе ихъ можетъ быть произведено столь же быстро, какъ и ручныхъ пожарныхъ насосовъ.

Опыты, произведенные надъ наиболѣе усовершенствованными паровыми пожарными насосами показываютъ, что на каждые 50 klg. (около 3 пудовъ) вѣса, включая сюда и вѣсъ дрогъ и проч.—развивается сила въ 1 паровую лошадь. Такіе результаты, безъ сомнѣнія, можно считать блестящими.

Примѣромъ паровыхъ пожарныхъ насосовъ новѣйшей конструкціи можетъ служить вертикальный насосъ съ однимъ цилиндромъ фирмы «Shand, Mason & Co.» въ Лондонѣ; общее понятіе объ этомъ насосѣ можетъ дать прилагаемый рисунокъ. Такихъ насосовъ въ Лондонѣ въ распоряженіи пожарныхъ командъ имѣется 29, а у насъ въ Петербургѣ 2 экземпляра, изъ которыхъ одинъ—въ пожарной командѣ гр. Шереметева, а другой въ командѣ Казанской части. Оба эти насоса давали до сихъ поръ прекрасные результаты. Слѣ-

дующая табличка даетъ понятіе о сравнительномъ дѣйствіи и стоимости подобныхъ насосовъ.

№	Количество даваемой воды въ литр.	Диаметръ струи въ миллиметр.	Вышина струи въ метрахъ.	Стоимость въ фунт. стерл.
В.	1170	24	46	410
№ 1	1575	29	49	460
» 2	2025	32	52	510

Существенныя измѣненія, которыя были произведены въ послѣднее время въ деталяхъ этого рода насосовъ, состоятъ главнымъ образомъ въ увеличеніи размѣровъ парового цилиндра, а также и насосныхъ клапановъ; этимъ достигнута возможность нагнетать воду въ большемъ количествѣ и подъ большимъ давленіемъ. Кромѣ того къ этому насосу примѣнена новая маслянка, при помощи которой смазываются автоматически всѣ части насоса. Въ способѣ питанія котла, производившемся прежде при посредствѣ особаго насоса и инжектора, также произведены нѣкоторыя упрощенія и усовершенствованія. Нагрѣвательная поверхность котла увеличена соотвѣтственно увеличенію объема парового цилиндра. Котель снабженъ двумя предохранительными клапанами, которые предупреждаютъ опасность отъ чрезмѣрнаго увеличенія давленія пара въ котлѣ. Для уменьшенія вѣса насоса вездѣ, гдѣ оказалось возможнымъ, отдѣльныя части изготовлены изъ стали.

Инж. Г. Дицъ.

Х р о н и к а.

— Въ виду наступившаго весенняго времени г. с.-петербургскій Градоначальникъ поручилъ г. брантмаіору сдѣлать распоряженіе объ осмотрѣ всѣхъ находящихся въ городѣ водопроводныхъ пожарныхъ крановъ, съ цѣлю удостовѣренія въ дѣйствительной пригодности ихъ своему назначенію.

— Конторою Н. М. Брусницына съ сыновьями представлены с.-петербургскому брантмаіору триста руб. въ пользу матери погибшаго на пожарѣ 21-го января сего года на заводѣ Брусницына служителя пожарной команды Васильевской части Адама Воскана. Г. Градоначальникъ предложилъ г. с.-петербургскому брантмаіору отослать означенныя деньги по мѣсту жительства матери Адама Воскана на родину.

— Бывшій въ мартѣ мѣсяцѣ случай взрыва на пороховомъ Охтенскомъ заводѣ послужитъ, какъ говорятъ, предметомъ обсужденія соединеннаго засѣданія военнаго и химическаго отдѣловъ русскаго техническаго общества.

— По слухамъ, въ правительственныхъ сферахъ выработанъ проектъ положенія о губернскихъ и уѣздныхъ противопожарныхъ присутствіяхъ; возбуждается также вопросъ объ установленіи налога на лицъ, открывающихъ въ селахъ трактиры, кабаки или винныя лавки; такія лица обязаны будутъ дѣлать извѣстные взносы на устройство въ селѣ пожарной части.

— Михайловскій манежъ предоставленъ въ распоряженіе Организаціоннаго Комитета Всероссійской Пожарной выставки для устройства ея—съ 20 апрѣля, а прилегающій къ манежу дворъ для установки лѣстницъ, устройства разнаго рода несгораемыхъ сооружений (которыя не будутъ подвергаться дѣйствію огня), испытанія пожарныхъ трубъ и т. п. съ 14 числа того же мѣсяца. Для устройства несгораемыхъ зданій и кровель, надъ которыми будетъ произведена

огневая экспертиза, предполагается воспользоваться ипподромомъ Общества любителей рысистыхъ бѣговъ на Семеновскомъ плацу.

— Составленіе каталога пожарной литературы и изданіе его взяла на себя фирма К. Л. Риккера и пополненіе его необходимыми свѣдѣніями идетъ очень успѣшно.

— По запросу Организационнаго Комитета выставки поступили свѣдѣнія о состояніи пожарнаго дѣла отъ всѣхъ главнѣйшихъ городовъ Европы и Америки и почти всѣхъ губернскихъ и уѣздныхъ городовъ Россіи. Эти матеріалы представляютъ богатѣйшій источникъ для изученія пожарнаго дѣла.

Пожары въ Петербургѣ.

— Въ первомъ часу ночи на 27-е марта произошелъ пожаръ на бронзо-литейномъ заводѣ Гаврилова, по Мытнинской ул., въ д. 27. Загорѣлось въ сборной мастерской завода, въ одноэтажномъ каменномъ флигелѣ. Огонь охватилъ всю мастерскую и проникъ подъ крышу, но вскорѣ былъ потушенъ прибывшими пожарными командами трехъ частей. Крыша снята. Въ мастерской сгорѣли полы и разобраны потолки. Находившіеся въ ней машины и инструменты попорчены. Она была застрахована въ 17.000 р.; самый же домъ— въ 20.000 руб.

— 30 марта, въ 4 часу утра, на Петербургской сторонѣ, по Ждановской улицѣ, въ общественныхъ баняхъ купца Овчинникова, подъ № 12—14, произошелъ пожаръ. Загорѣлось въ каменномъ двухъ-этажномъ зданіи, въ которомъ помѣщаются отдѣльные номера. Огонь проникъ на чердакъ. Прибывшими пожарными командами дальнѣйшее распространеніе пожара было прекращено. Со зданія снята часть крыши. Нумерное отдѣленіе частью обгорѣло, а частью залито водою. Обгорѣла часть чердачнаго помѣщенія. Бани застрахованы, но убытки еще не приведены въ извѣстность. Пожаръ этотъ, какъ можно предполагать, возникъ отъ трещины, образовавшейся въ дымовой трубѣ.

— 1 апрѣля, въ 4 часа пополудни, въ домѣ № 41, по Литейному проспекту, въ квартирѣ, занимаемой вдовою статскаго совѣтника Маріею Болотовою, при натираніи половъ, полотерьъ Михаилъ Семеновъ по неосторожности опрокинулъ бутылку съ бензиномъ, и затѣмъ, при закуриваніи папирсы, бросилъ незатушенную спичку. Последняя воспламенила бензинъ и огонь быстро сталъ переходить на мягкую мебель и стѣны. Принятыми домашними мѣрами пожаръ былъ тотчасъ же потушенъ. Слегка обгорѣли стѣны и мебель. Убытки заявлены: по дому на 600 руб., а г-жею Болотовою — на 200 руб.

— Того же числа, въ 5-мъ часу пополудни, на Петербургской сторонѣ, по Малому проспекту, во дворѣ бумагопрядильной фабрики подъ № 3, произошелъ пожаръ. Загорѣлось въ каменномъ одноэтажномъ сараѣ. Огонь успѣлъ распространиться по всей внутренности сарая, но прибывшими пожарными командами пожаръ былъ тотчасъ же потушенъ. Съ сарая снята часть толевой крыши. Убытокъ заявленъ на сумму 850 рублей.

— 2 апрѣля, въ 12 часу дня, на Пескахъ, на углу 1-й улицы и Орловскаго переулка, въ домѣ подъ № 1—4, произошелъ пожаръ. Загорѣлось во второмъ этажѣ каменнаго лицевого двухъ-этажнаго флигеля, занятаго типо-литографіею коллежскаго ассесора Яздовскаго. Охвативъ машинное отдѣленіе, огонь началъ проникать черезъ потолокъ въ чердачное помѣщеніе. Прибывшими пожарными командами распространеніе пожара было тотчасъ остановлено. Съ дома снята часть крыши. Въ типо-литографіи обгорѣло машинное отдѣленіе. Домъ и типографія застрахованы. Убытки приводятся въ извѣстность.

— 3 апрѣля, въ 7 часу утра, въ деревянномъ флигелѣ дома подъ № 5, по 4-й ротѣ Измайловскаго полка, отъ образовавшейся въ кухонной плитѣ трещины, загорѣлась деревянная стѣнка. Огонь началъ проникать подъ крышу, но прибывшею мѣстною пожарною командою пожаръ былъ тотчасъ же потушенъ. Разобраны плита и часть крыши. Домъ застрахованъ. Убытокъ заявленъ по дому на сумму до 200 рублей.

— 4 апрѣля, въ 5 часу пополудни, въ каменномъ двухъэтажномъ зданіи Круглаго рынка, подъ № 3, по Круглому переулку, въ рыбной лавкѣ купца Яковлева, сынъ его Александръ, 14 лѣтъ, заправляя лампу, уронилъ ее. Керосинъ вспыхнулъ, и огонь, охвативъ лавку, перешелъ въ смежное отдѣленіе, гдѣ помѣщалась посудная лавка крестьянина Медвѣдева, и по внутренней лѣстницѣ

проникъ въ верхній этажъ. Прибывшими пожарными командами пожаръ вскорѣ былъ потушенъ. Со зданія снята крыша. Внутренность обѣихъ лавокъ выгорѣла. Зданіе застраховано въ 9 тысячъ, посудная лавка—въ 2 тысячи рублей, а рыбная лавка не была застрахована. Общій убытокъ отъ пожара простирается на сумму до 6 тысячъ рублей.

— 5 апрѣля, около 9 часовъ вечера, въ домѣ № 1, по Надеждинской улицѣ, въ первомъ этажѣ лицевого дома, въ кухнѣ квартиры содержательницы корсетной мастерской крестьянки Курочкиной, отъ выпавшаго изъ топившейся печи угля загорѣлся полъ. Огонь перешелъ на стѣны и постельную принадлежность, которыя обгорѣли. Начавшійся пожаръ былъ вскорѣ потушенъ пожарными командами. Убытку отъ пожара заявлено: Курочкиной—на 300 руб., а по дому—на 200 руб.

— 4 апрѣля, въ 9 час. 45 мин. вечера въ нѣсколькихъ залахъ Зимняго Дворца внезапно погасло электрическое освѣщеніе, питаемое I цѣпью, которая находится въ работѣ непрерывно день и ночь, круглый годъ. Для изслѣдованія причинъ прекращенія электрическаго тока, былъ посланъ техникомъ установщикъ, надсматривающій за сѣтью чердачныхъ проводовъ. Оказалось, что на чердакѣ надъ Георгіевскимъ заломъ, въ одномъ изъ магистральныхъ ящичковъ I цѣпи, расплавилась соединительная свинцовая пластинка. Желая немедленно возстановить освѣщеніе, установщикъ выдернулъ изъ зажима одинъ конецъ кабеля, и, поставивъ новую свинцовую пластинку, началъ вводить конецъ проводника подъ зажимъ, но вслѣдствіе нечаяннаго прикосновенія къ сосѣднему полюсу, произошло короткое замыканіе въ ящикѣ и между двумя зажимами образовалась вольтова дуга, воспламенившая деревянное основаніе чугуннаго ящика и изоляцію проводниковъ. Не смотря на стараніе установщика смахнуть вольтову дугу своимъ бушлатомъ, ему это не удалось и образовавшееся пламя быстро распространилось на сосѣдніе провода и ящики и перешло на деревянный футляръ, обитый снаружи желѣзомъ, защищающій проводники, которые идутъ по наружной стѣнѣ изъ окна чердака Георгіевского зала на чердакъ Аполлонова зала. Видя неуспѣшность борьбы съ огнемъ, установщикъ поспѣшилъ дать знать на станцію, чтобы прекратили токъ по проводникамъ, идущимъ въ этомъ мѣстѣ, а находившійся здѣсь унтеръ-офицеръ охранной команды далъ знать пожарнымъ. Прибывшими пожарными горѣвшій футляръ былъ взломанъ и потушенъ.

Обгорѣла изоляція на одиннадцати парахъ проводовъ, по длинѣ до 3-хъ сажень каждая, и поломано и частью обгорѣло 11 соединительныхъ ящиковъ. Для выпуска дыма снято до 4-хъ квадратныхъ сажень желѣзной крыши и пробито ломами въ нѣсколькихъ мѣстахъ до 10 кв. сажень. Проводники при тушеніи были перерублены. Внутри Дворца никакихъ поврежденій не произошло. 5-го апрѣля, въ 6^{3/4} час. вечера, освѣщеніе по Дворцу, кромѣ бальнаго, было уже восстановлено и пущено въ дѣйствіе.

— 8 апрѣля, въ 4 часу утра, вспыхнулъ пожаръ въ Апраксиномѣ переулкѣ въ д. № 10, принадлежащемъ наслѣдникамъ Базаровымъ. Домъ этотъ густо населенъ разнымъ бѣднымъ людомъ; два нижніе этажа его заняты трактиромъ купца Фирсова, а въ третьемъ и въ чердачныхъ помѣщеніяхъ — было множество квартиръ и угловъ, гдѣ ютились мастеровые, мелкіе торговцы и т. п. Загорѣлось въ кладовой при трактирѣ Фирсова, какъ говорятъ, отъ опрокинутой лампы, а затѣмъ огонь быстро распространился, охватилъ второй этажъ и сталъ пробиваться черезъ потолокъ въ третій. Жильцы спали крѣпкимъ сномъ и уже когда лѣстницы и выходы были охвачены пламенемъ — тутъ произошла поистинѣ ужасная катастрофа — большинство жильцовъ выламывали рамы и выскакивали въ окна, нѣкоторые спускались по водосточнымъ трубамъ, крики о спасеніи оглашали улицу. Прибывшимъ пожарнымъ командамъ удалось спасти многихъ и отстоять распространеніе огня на смежный домъ; но все-таки жертвъ оказалось не мало. Изъ горѣвшаго трактира былъ вытащенъ трупъ трактирнаго слуги крестьянина Алексѣя Сурикова, а изъ третьяго этажа съ помощью приставной лѣстницы вынесли спавшаго ребенка Петра Титова, который по доставленіи въ больницу умеръ. Утромъ подъ грудями досокъ отыскали 7 труповъ. Мѣсто пожара представляетъ страшную картину: отъ дома остались только стѣны съ отверстіями отъ входовъ и оконъ; развалины еще дымятся; пожарные съ баграми разрываютъ груды досокъ, камня, желѣза, отыскивая подъ ними трупы. До настоящаго времени не представляется возможнымъ точно опредѣлить число погибшихъ. Кромѣ трактира Фирсова, въ сгорѣвшемъ домѣ пострадали: кожевенная лавка крестьянина Треухова, застрахованная въ 15 т. руб. и сѣстная лавка крестьянина Бровкина, застрахованная въ 1000 руб. Имущество квартирантовъ не было застраховано, за исключеніемъ квартиръ Иванова и Горошкова; у перваго оно было застраховано въ 1800 р., а у втораго въ 1000 руб.

Корреспонденціи.

(Отъ собственныхъ корреспондентовъ).

Изъ Смоленской губ. По постановкѣ пожарнаго дѣла Смоленская губернія можетъ быть поставлена на ряду съ первыми губерніями въ этомъ отношеніи. Въ настоящее время съ недавно открывшимся въ г. Ельнѣ пожарнымъ обществомъ въ ней насчитывается 10 вольныхъ пожарныхъ обществъ: въ Смоленскѣ, Вязьмѣ, Гжатскѣ, Рославлѣ, Бѣломѣ, Сычевкѣ, Порѣчѣ, Дорогобужѣ, Духовщинѣ и Ельнѣ, и только въ двухъ городахъ: Юхновѣ и Красномъ нѣтъ еще такихъ обществъ; но можно полагать, что и тамъ въ недалекомъ будущемъ откроются пожарныя общества; въ г. Юхновѣ, какъ мнѣ передавали на-дняхъ, уже поднятъ вопросъ среди гражданъ объ учрежденіи общества. Во всѣхъ 10-ти пожарныхъ обществахъ насчитывается около 2000 дѣйствительныхъ членовъ. Старшее изъ всѣхъ—Смоленское, учрежденное въ 1874 году и насчитывающее въ настоящую пору свыше 300 человѣкъ охотниковъ. Самое малое по составу—Ельнинское (около 150 челов.); всѣ остальные—около или немного болѣе 200 человѣкъ каждое. Даже внѣ городовъ, въ уѣздахъ, есть пожарныя команды, такъ: въ Сычевскомъ уѣздѣ въ селѣ Высокомъ, имѣніи графа А. Д. Шереметева, имѣется пожарная команда, которая содержится на средства графа. Пожарный районъ этой команды намѣченъ пока на 12 верстъ во всѣ стороны отъ Высокаго.

Изъ пожарныхъ обществъ въ нашей губерніи можетъ считаться образцовымъ по постановкѣ пожарнаго дѣла Смоленское пожарное общество. Оно пользуется самыми горячими и вполне заслуженными симпатіями не только въ своей губерніи, но въ сосѣднихъ. Благодаря умѣлой и серьезной постановкѣ дѣла, многіе губернскіе города обращаются къ Совѣту Смоленскаго общества за инструкціями,

такъ напимѣръ обращались къ нему за указаніями нарождавшіеся пожарныя общества въ гг. Орлѣ и Бронницахъ Московской губерніи. Въ теченіе своего 17-ти лѣтняго существованія Смоленское пожарное общество работало на 124 пожарахъ въ Смоленскѣ и въ этотъ періодъ времени успѣло спасти имущество гражданъ болѣе чѣмъ на два милліона рублей серебромъ. Общество имѣетъ въ настоящее время 8 пожарныхъ трубъ, большой обозъ и 30 лошадей. Благодаря присутствію Смоленскаго пожарнаго общества локализованы громадныя пожары въ гг. Вязьмѣ (въ 1875 г.) и Витебскѣ (въ 1888 г.), куда оно было приглашено начальникомъ губерніи.

П О Р О С С І И.

Москва. 30 марта, въ 9 часу вечера, въ домѣ Новикова, въ Знаменскомъ переулкѣ, въ лавкѣ купца Андреева, въ то время, когда она была заперта, отъ неизвѣстной причины загорѣлся полъ, но огонь вскорѣ былъ прекращенъ пожарною командой; обгорѣли нѣсколько половицъ. Домъ Новикова застрахованъ; убытка заявлено на 170 рублей. Товаръ Андреева также застрахованъ, но въ какую сумму и сколько имъ понесено убытка, за отсутствіемъ хозяина лавки, неизвѣстно.

— 1 апрѣля, въ 11 часу вечера, въ Кожевникахъ, на Ивановской улицѣ, по Гусятникову переулку, Пятницкой части, на чугуно-литейномъ заводѣ Диль произошелъ пожаръ, отъ котораго надъ литейной обгорѣли рѣшетникъ и стропила; кромѣ того раскрыта крыша. Строенія застрахованы въ «Московскомъ» обществѣ. Причина пожара пока еще не выяснена. Убытокъ въ извѣстность не приведенъ.

Смоленскъ. Въ среду, 1 апрѣля, около десяти часовъ утра на Старо-Петербургской улицѣ, въ 3-й части города, вспыхнулъ пожаръ, истребившій до основанія слѣдующія постройки: два одноэтажныхъ деревянныхъ дома, два надворныхъ флигеля, шесть амбаровъ и четыре навѣса г. Бобровскаго. Сгорѣвшее имущество за-

страховано въ Россійскомъ страховомъ обществѣ, въ 7500 руб., заявлено убытка владѣльцемъ 16 тысячъ рублей. Въ сосѣднемъ домѣ А. И. Карцевой горѣли двѣ надворныя избы, конюшня, сарай, навѣсъ и сломана половина дома. Постройки были застрахованы въ томъ же обществѣ въ 1500 рублей. Далѣе у И. Е. Ечеистова сгорѣло два сарая, амбаръ на сумму 580 руб.: застраховано въ томъ же обществѣ, гдѣ и предыдущія; кромѣ того обгорѣла часть крыши сосѣдняго дома г. Ланина, заборъ на междѣ съ владѣльцемъ Бобровскимъ и сарай, на сумму 500 рублей. Имущество г. Ланина застраховано въ Смоленскомъ городскомъ обществѣ взаимнаго страхованія. Огонь быстро охватилъ близстоящія постройки, благодаря ихъ скученности, сильному вѣтру, недостатку воды и трудности достать ее, такъ какъ въ этотъ день былъ большой торгъ и вся площадь, а также и улицы были загорожены телѣгами прїѣхавшихъ на базаръ крестьянъ. Море огня, раздуваемое сильнымъ вѣтромъ, пожирало постройку за постройкой и угрожало принять обширные размѣры, и благодаря дружнымъ дѣйствіямъ вольнаго пожарнаго общества, а также подоспѣвшимъ на помощь нижнимъ воинскимъ чинамъ и массы народа, было разобрано нѣсколько сосѣднихъ построекъ и крышъ и тѣмъ удалось прекратить дальнѣйшее распространеніе огня. Пожаръ началъ стихать въ четвертомъ часу пополудни, но продолжался до вечера. (*Смол. Вѣстн.*).

Кишиневъ. 25 марта, въ 9 ч. вечера въ д. мѣщ. Арона Трахмана, по Александровской ул., отъ неправильнаго устройства дымовыхъ трубъ на чердакѣ загорѣлась балка. По телефону была вызвана пожарная команда, которая своевременно потушила пожаръ. Убытки, причиненныя пожаромъ, доходятъ до 100 р. Домъ Трахмана застрахованъ въ «Волжскомъ страховомъ обществѣ» въ суммѣ 1900 р.

— Въ концѣ того же мѣсяца въ городѣ были еще два пожара, и оба отъ неизвѣстныхъ причинъ:

1) Загорѣлся домъ Я. Орнштейна по Армянской ул. Сгорѣлъ внутренній простѣнокъ въ домѣ, разрушена варистая печь, часть потолка, буравки и дымовая труба. Огонь былъ потушенъ прибывшей пожарной командой. По заявленію потерпѣвшаго Орнштейна, убытки отъ пожара простираются до 300 руб. Домъ застрахованъ въ Коммерческомъ страховомъ обществѣ въ суммѣ 2000 р.

2) Загорѣлся флигель при домѣ И. Ройтмана по Николаевской ул. Сгорѣла черепичная крыша флигеля, потолокъ, три стѣны,

разрушены двѣ печи, а также выломаны окна и двери. Сумма убытковъ, понесенныхъ потерпѣвшимъ домовладѣльцемъ Ройтманомъ, еще не приведена въ извѣстность. Сгорѣвшее имущество застраховано въ обществѣ «Надежда».

Николаевъ. 30 марта, въ 8 ч. вечера, въ домѣ, состоящемъ въ Московской части, по Московской ул., № 7, принадлежащемъ германско-подданному Фердинанду Гешке, загорѣлась въ трубѣ сажа, но огонь не распространился и прекращенъ прибывшею пожарною командою. Убытка не причинено.

— 31 марта, около 4^{1/2} часовъ пополудни со двора Гостинаго ряда на Соборной улицѣ, гдѣ помѣщаются магазины Вимута, Цукермана и др., показался сильный дымъ. Прибывшая пожарная команда моментально затушила начавшійся было пожаръ въ корридорчикѣ при магазинѣ Вимута. Причиной возникшаго пожара послужило то, что служитель при аптекарскомъ магазинѣ г-на Вимута варилъ въ корридорчикѣ составъ для мастики, служащей для натиранія половъ. По недосмотру, или неосторожности сосудъ опрокинулся; находившійся въ немъ скипидаръ разлился, при чемъ платье варившаго было также облито, и все было загорѣлось. Служитель, объятый пламенемъ, бросился въ сосѣднее помѣщеніе магазина г. Цукермана, испуская отъ боли крики. Г. Цукерманъ высочилъ на эти крики и, растерявшись, принялся срывать горѣвшее платье, при чемъ самъ получилъ сильные ожоги оконечностей рукъ. Къ счастью, въ это время подоспѣлъ служащій у г. Цукермана и посредствомъ одѣяль и прочихъ вещей успѣлъ затушить горѣвшее платье. Сильно обгорѣвшаго служителя отправили въ городскую больницу. (Южан.).

Кіевъ. 24 марта, ночью, вспыхнулъ пожаръ въ домѣ Шварцмана, по Бульварно-Кудрявской улицѣ. Пожаръ вскорѣ былъ затушенъ льбедскимъ пожарнымъ отдѣленіемъ. Убытокъ, причиненный пожаромъ, простирается свыше 200 рублей. Въ ту же ночь показался огонь въ одномъ изъ номеровъ въ домѣ Гладынюка, по Фундуклеевской улицѣ. Пожаръ произошелъ вслѣдствіе трещины, образовавшейся въ печи. Пожаръ удалось вскорѣ потушить; убытка причинено на 400 рублей.

Баку. 29-го марта, въ 2^{1/2} часа ночи, въ Черномъ городкѣ, въ жиломъ помѣщеніи жителя города Баку Сеидъ Ахмедъ-оглы, вблизи завода бр. Будаговыхъ, отъ неправильно устроенной въ кухнѣ форсунки, отапливаемой соларовымъ масломъ, произошелъ пожаръ: загорѣлся деревянный полъ. Огонь былъ потушенъ явившейся городской пожарной командой.

Изъ **Горійскаго** уѣзда пишутъ въ газету «Иверія», что 14 марта, въ полночь, на разстояніи десяти верстъ кругомъ станціи желѣзной дороги Гоми все было охвачено пламенемъ. Пожаръ произошелъ на лѣсопильномъ заводѣ боржомскаго имѣнія. Населеніе не могло оказать никакой помощи, не имѣя въ рукахъ противопожарныхъ средствъ. Не пострадали только помѣщенія служащихъ и часть лѣсного склада. Убытокъ насчитывается въ размѣрѣ 68.500 руб. Сгорѣли лѣсопильная машина и лѣсные матеріалы. (Спб. В.).

Изъ **Лодзи** пишутъ въ газету «Новости», что въ виду громадныхъ потерь, понесенныхъ пятью страховыми обществами отъ необычайно частыхъ пожаровъ фабрикъ въ Лодзи (въ продолженіе одного года сгорѣло около 15 крупныхъ фабрикъ), эти общества прекратили свои операціи, остальные общества вдвое и втрое увеличили страховыя преміи. Одновременно, нѣсколько заграничныхъ обществъ, въ которыхъ русскія общества перестраховывали имущество, принятыя ими на страхъ въ Лодзи, прислали своихъ уполномоченныхъ для разслѣдованія причинъ столь частыхъ пожаровъ. Результатомъ этого «изслѣдованія» будетъ, кажется, значительное возвышеніе тарифа страховой преміи для Лодзи, а можетъ быть и для всего лодзинскаго фабричнаго округа.

Заграничныя извѣстія.

Взрывъ въ улицѣ Клиши. Всѣмъ нашимъ читателямъ, конечно, извѣстны преступныя попытки анархистовъ въ Парижѣ, которыя вызвали весьма понятную панику среди мирнаго населенія столицы Франціи.

Нашъ рисунокъ представляетъ домъ на углу улицъ de Clichy и de Berlin, который былъ театромъ одного изъ злодѣйскихъ покушеній, наиболѣе надѣлавшихъ шума.

Фасадъ дома сравнительно мало пострадалъ отъ взрыва. Снаружи можно замѣтить лишь нѣсколько разбитыхъ оконныхъ стеколъ, да повисшую на оконной рамѣ кровать съ изорванными матрацами.

Тотчас послѣ взрыва прибыли на мѣсто катастрофы пожарные ближайшаго участка и немедленно принялись, при помощи лѣстницъ, спасать и выносить пострадавшихъ, что представляло весьма трудную и опасную задачу, такъ какъ на отважныхъ пожарныхъ отовсюду грозили обрушиться обломки потолочныхъ балокъ и камни изъ полуразрушенныхъ стѣнъ.

За то внутри опустошеніе не поддается никакому описанію. Полы провалились, мебель разбита въ щепки, каменная лѣстница совершенно разрушена и внутреннія стѣны настолько пострадали отъ сотрясенія, что пришлось ихъ подпереть деревянными брусьями.

Къ счастью, спальни въ квартирахъ были расположены довольно далеко отъ мѣста взрыва; этимъ обстоятельствомъ объясняется сравнительно небольшое число человѣческихъ жертвъ. Раненыхъ всего было пять человѣкъ, изъ коихъ двое получили тяжкія поврежденія.

Выборъ и дрессировка лошадей для пожарныхъ командъ. Значительную долю похвалъ, расточаемыхъ Нью-Йоркскому пожарному департаменту за превосходную его организацію, слѣдуетъ приписать тѣмъ великолѣпнымъ лошадямъ, которыя служатъ для перевозки тяжелыхъ пожарныхъ машинъ и обоза.

Кому случалось видѣть, какъ несутся вдоль улицъ эти пресловутыя пожарныя команды, получивъ сигналъ о тревогѣ, тотъ не могъ не замѣтить до какой степени напрягаютъ лошади ихъ всѣ свои мускулы, чтобы поглотить нужное разстояніе съ возможной быстротой, несмотря на то, что кнутъ правящаго ими пожарнаго едва касается ихъ. У нѣкоторыхъ лошадей высказывается почти человѣческій разумъ въ той быстротѣ, съ которой онѣ спѣшатъ по пожарнымъ сигналамъ, даннымъ большими колоколами. Лучше всего можно это видѣть въ пожарной командѣ № 7 въ улицахъ Chambers and Center streets; тамъ есть 2 лошади, Джо и Чарли, которыя запрягаются быстрѣе всѣхъ другихъ. Служащимъ этой команды очень часто приходится устраивать ложныя тревоги по просьбѣ посѣтителей, чтобы показать себя и своихъ лошадей. Въ такомъ случаѣ главный пожарный звонитъ въ колоколъ, но не сразу освобождаетъ лошадей посредствомъ электрическаго аппарата, какъ это дѣлается при настоящей тревогѣ. Обѣ названныя лошади, стояла которыхъ находятся по обѣимъ сторонамъ пожарной машины, натягиваютъ поводъ, скачутъ и рвутся въ пылу усердія скорѣе поспѣть на свои мѣста. Въ тотъ моментъ, когда главный пожарный

освобождаетъ ихъ однимъ нажимомъ на электрическую кнопку, онѣ бросаются впередъ, наклоняютъ головы подъ хомуты, прикрѣпленные вмѣстѣ со всей остальной упряжью къ потолку и оставаясь вполнѣ готовы къ запряжкѣ. Иногда старшій пожарный заранѣе схватываетъ хомуты, чтобы испытать сообразительность лошадей, тогда Джо и Чарли просовываютъ въ нихъ свои головы. При дѣйствительной пожарной тревогѣ лошади трогаются съ мѣста въ одно мгновеніе и соперничаютъ съ пожарными въ стараніи скорѣе попасть на пожаръ. Очевидно, что лошадь играетъ столь же важную роль въ пожарномъ дѣлѣ, какъ и человѣкъ. Чѣмъ смысленнѣе лошадь, тѣмъ скорѣе машина, которую она везетъ, будетъ доставлена на мѣсто пожара. Лошади, которыя также проникаются сознаніемъ своихъ обязанностей въ дѣлѣ тушенія огня, какъ сами пожарные—почти неоцѣнимы, такъ какъ часто одна выигранная минута времени способствуетъ спасенію жизней и имущества. Изъ этого слѣдуетъ, что дрессировка лошадей, вновь прибавляемыхъ ежегодно къ командѣ, такъ же важна и необходима, какъ обученіе пожарныхъ служителей умѣнью управлять рукавомъ, топоромъ и штурмовой лѣстницей съ искусствомъ и опытностью. Между тѣмъ, въ общемъ очень мало говорится объ этой отрасли пожарнаго дѣла. Уполномоченные пожарнаго департамента назначаютъ на покупку каждой лошади по 300 ф. ст. и главный ветеринаръ департамента Dr. Shea выбираетъ ихъ изъ множества лошадей, приведенныхъ съ запада на рынокъ Bull-Head. Его выборъ падаетъ всегда на лошадь крупныхъ размѣровъ, въ общемъ грубоватую, съ сильной мускулатурой, обладающую огромной быстротой и силой—такая лошадь служить предметомъ постоянныхъ его исканій. Въ настоящее время находится въ пожарномъ департаментѣ 800 лошадей дрессированныхъ и около 50 вновь набранныхъ ежегодно къ нимъ прибавляется. Обыкновенно онѣ посылаются на конюшню въ 99-ю улицу для испытанія, по 6 лошадей за разъ и Dr. Shea въ теченіе одного мѣсяца рѣшаетъ какихъ оставить, какихъ забраковать; этотъ промежутокъ времени для него достаточно, чтобы опредѣлить степень ея пригодности для пожарнаго дѣла. Какъ только появятся новыя лошади, то ихъ сейчасъ же помѣщаютъ весьма удобно въ третьемъ этажѣ конюшни; тамъ имѣются также три просторныя закрытыя стойла, двери которыхъ свидѣтельствуютъ о частомъ ихъ употребленіи. «Нѣкоторыя изъ этихъ новыхъ лошадей», говорилъ намъ конюхъ, «повидимому только и

умѣютъ, что лягаться и продѣлываютъ это съ великой охотой». Нельзя сказать, чтобы всѣ вновь набранныя лошади съ удовольствіемъ вступали въ новыя квартиры и подчинялись дрессировкѣ. Первый свой урокъ молодая лошадь получаетъ въ нижнемъ этажѣ; въ это время ей обыкновенно около 5 лѣтъ отъ роду и она едва выѣзжена. Часть этого этажа занята тендеромъ или повозкой съ рукавомъ. Обычный большой пожарный колоколъ виситъ на валу и служитъ для дачи всѣхъ тревогъ отъ Morrisania къ Battery. Въ стойлахъ, позади тендеровъ, неопытные новички запрягаются попарно. Прежде всего они должны привыкнуть къ звону большого колокола; большая часть лошадей такъ пугается этого звона, что становятся на нѣкоторое время совершенно неспособными къ дрессировкѣ, а нѣкоторыя даже и совсѣмъ не могутъ привыкнуть къ этому звуку и таковыя бракуются. Въ теченіе 1 или 2 дней почти всѣ молодыя лошади начинаютъ понимать, что звонъ колокола имѣетъ прямое отношеніе къ дальнѣйшимъ ихъ движеніямъ. («The Fireman's Herald» № 12).

Самовоспламеняемость шелка. За послѣднее время Общества Страхованія отъ огня сильно пострадали отъ пожаровъ, причину которыхъ было самовоспламененіе шелка во время его перевозки по жел. дорогѣ. Уже давно доказано, что нѣкоторые сорта шелка, при извѣстныхъ обстоятельствахъ, имѣютъ способность воспламеняться.

Нѣсколько лѣтъ тому назадъ, русское правительство опубликовало массу случаевъ самовоспламененія чернаго, анилиномъ крашеннаго шелка, при этомъ дано было наставленіе таможникамъ, какъ поступать съ самовоспламеняющимися товарами. Одинъ изъ этихъ случаевъ произошелъ въ таможнѣ по Варшавской жел. дорогѣ, здѣсь лежала партія крученаго шелка, который былъ выписанъ изъ Ліона однимъ петербургскимъ торговымъ домомъ. Магазинъ, въ которомъ лежалъ этотъ шелкъ, былъ выстроенъ со всѣми предосторожностями отъ огня, но вдругъ онъ загорѣлся и при ближайшемъ изслѣдованіи оказалось, что горѣніе произошло въ тюкахъ самого шелка.

Сильно пропитанный маслами шелкъ, такъ называемый «soie chargée», доставляемый изъ Франціи и Бельгіи, очень часто самъ воспламеняется въ вагонахъ и однажды загорѣлся на вѣнской таможнѣ. О такого рода пожарахъ, происходящихъ отъ самовоспламененія шелка въ магазинахъ, неоднократно получаютъ извѣстія, какъ изъ Берлина, такъ и изъ Парижа.

Въ случаѣ самовоспламененія шелка онъ не горитъ яркимъ пла-

менемъ, но постепенно обугливается. Верхніе слои остаются еще не тронутыми, но чѣмъ дальше къ серединѣ, жаръ усиливается и вся масса шелка становится хрупкою и ломкою, а самая середка совсѣмъ превращается въ уголь. И только когда воздухъ какимъ нибудь образомъ проникаетъ въ достаточномъ количествѣ къ этой нагрѣтой массѣ, она начинаетъ тлѣть, а затѣмъ уже загорается яркимъ пламенемъ.

Кромѣ шелка, и другія волокнистыя вещества обладаютъ свойствомъ загораться безъ видимой причины, такъ напримѣръ, на нѣкоторыхъ заводахъ причиною пожаровъ были пропитанныя маслами, керосиномъ и скипидаромъ тряпки и хлопчато-бумажные отброски, употребляемые для чистки машинъ. Цѣлый рядъ пожаровъ подтверждаетъ намъ это наблюденіе.

Въ 1890 году въ Берлинѣ, въ типографіи картографическаго отдѣленія генеральнаго штаба произошелъ пожаръ отъ самовоспламененія тряпокъ, пропитанныхъ скипидаромъ и красильными веществами; пламя было замѣчено сторожами, долгое время спустя, послѣ ухода рабочихъ изъ мастерской, и потому другой причины пожара, кромѣ самовоспламененія, быть не могло.

Въ томъ же году одинъ заводчикъ на предложенный пожарнымъ журналомъ вопросъ: «въ чемъ слѣдуетъ искать причину самовоспламененія», разсказалъ слѣдующее: «у меня на фабрикѣ около одной машины лежала масса отбросковъ и тряпокъ, употребляемыхъ для вытиранія машинъ; на нихъ не обращали вниманія, какъ вдругъ мнѣ доложили, что въ помѣщеніи, гдѣ лежали означенныя тряпки, возникъ пожаръ. Огонь былъ потушенъ и я изслѣдовалъ то мѣсто, гдѣ онъ возникъ и нашелъ, что ничто другое не было причиною пожара, какъ самовоспламенение этихъ отбросковъ, которыхъ съ теченіемъ времени набралось довольно большое количество. Загорись эти отброски ночью, пожаръ принялъ бы такіе размѣры, что врядъ ли удалось бы его потушить. Съ этихъ поръ я выдаю рабочимъ тряпки только въ извѣстныя дни и въ томъ количествѣ, какое необходимо для чистки машинъ, а вечеромъ того же дня ихъ сжигаютъ. Если сжиганіе этихъ тряпокъ почему-нибудь неудобно, то во всякомъ случаѣ слѣдуетъ устроить для нихъ каменный или желѣзный ящикъ съ хорошею крышкою; деревянный, само собою разумѣется, не годится, но главное нужно остерегаться, чтобъ эти тряпки не скоплялись кучами и не лежали бы открытыми, въ особенности въ тѣхъ

мѣстахъ, гдѣ находятся, какіе бы то ни было, легковоспламеняемые предметы».

Общество поджигателей въ Римѣ. Недавно въ Римѣ полиціи удалось напасть на слѣды вполне организованнаго общества, которое занималось поджигательствомъ. Общество имѣло своего капиталиста, доставлявшаго средства на это дѣло, имѣло свои книги, въ которыя аккуратно записывались прибыль и убытки, доставляемые предпріятіемъ, а также изложены были правила, на основаніи которыхъ производилось между членами общества распредѣленіе чистой прибыли. Послѣдними были исключительно торговцы аптекарскими, колоніальными и легковоспламеняющимися товарами. Операции общества состояли въ поджиганіи высоко застрахованныхъ и специально открываемыхъ для сей цѣли аптекарскихъ магазиновъ и складовъ—притомъ дѣло устраивалось такъ, что весь товаръ успѣвалъ сгорать къ тому времени, когда появлялась пожарная команда. Дѣла шли не дурно, капиталъ учредителя, издержанный на устройство этого предпріятія, быстро возрасталъ. Разумѣется, члены-торговцы старались какъ можно меньше затрачивать денегъ на товары, а для того, чтобы обмануть страховыхъ агентовъ въ количествѣ своихъ запасовъ, наполняли водою бутылки изъ-подъ наливокъ и духовъ. Другіе товары въ ящикахъ, коробахъ и корзинахъ были замѣнены бумагою, паклею и всякимъ хламомъ.

Техническая часть общества находилась въ рукахъ опытнаго пиротехника, умѣвшаго прекрасно расположить мнимые товары такъ, чтобы они успѣвали сгорать до тла еще до прибытія пожарныхъ командъ, организація коихъ въ Римѣ даетъ поводъ къ вполне заслуженнымъ жалобамъ.

— Изъ **Берлина** сообщаютъ о несовсѣмъ обыкновенной задачѣ, которая была предложена берлинской пожарной командѣ 22 марта с. г. Въ саду дома для умалишенныхъ одинъ изъ больныхъ залѣзъ на вершину дерева. Послѣ того, какъ всѣ старанія администраціи и зрителей уговорить несчастнаго оставить опасное мѣстопробываніе оказались тщетными — была вызвана пожарная команда и 13 отдѣлъ ея изъ улицы *Linienstrasse*, дѣйствительно, въ полчаса рѣшилъ предложенную ему задачу. При помощи лѣстницъ удалось командѣ со значительной вышины снять больного, послѣ чего онъ уже безъ труда былъ приведенъ въ комнату. (Извлечено изъ «*Sächsische Feuerwehr-Zeitung*» № 14—1892.

Вопросы и отвѣты.

Изъ Суздальскаго уѣзда: Не существуетъ ли практическаго руководства для ухода за пожарными трубами, безъ котораго незначительная порча ставитъ часто въ тупикъ населеніе и труба обрекается вслѣдствіе этого на бездѣйствіе?

Изъ города Богородицка Тульской губерніи: Извѣстно, что керосинъ и тому подобныя вещества тушить водой немислимо, вмѣстѣ съ тѣмъ, насколько мнѣ извѣстно, существуютъ пожарныя трубы, дѣйствующія посредствомъ химическихъ реагентовъ. Не можетъ ли кто указать мнѣ: какой типъ пожарной химической трубы наиболѣе пригоденъ къ тушенію большихъ нефтяныхъ пожаровъ?

Въ отвѣтъ на запросъ изъ Тверскаго уѣзда, въ № 3 «Пожарнаго», относительно организаціи въ имѣніи сельской пожарной команды, предполагается помѣстить на страницахъ «Пожарнаго» рядъ статей подъ заглавіемъ: «Сельскія пожарныя команды», въ которыхъ будутъ даны всѣ указанія необходимыя для устройства подобныхъ командъ въ провинціи.

Гр. А. Д. Шереметевъ.

Техническій отдѣлъ.

Новая маска для предохраненія отъ дыма. Пожарный Денвера, нѣкто Меррименъ, изобрѣлъ аппаратъ, дающій возможность успѣшно дѣйствовать внутри зданія, наполненнаго дымомъ и удушливыми, ядовитыми газами. Этотъ аппаратъ состоитъ изъ маски, снабженной стеклянными отверстиями для глазъ и соединенной посредствомъ резиновой трубки (кишки) съ рукавомъ, выбрасывающимъ воду на огонь. Этотъ рукавъ раздѣленъ на двѣ части: въ одну изъ нихъ накачивается воздухъ въ маску, надѣтую на пожарномъ, а въ другую пробивается вода. На-дняхъ, по просьбѣ Мерримена, Пожарный отдѣлъ Денвера въ полномъ составѣ собрался съ цѣлью «постараться задушить его».

Въ специально приспособленномъ къ этому опыту зданіи была приготовлена груда сырого дерева, сосновой смолы, свѣжаго сѣна, пропитанныхъ керосиномъ ветошекъ и тому подобныхъ матеріаловъ, дающихъ при горѣніи зловредный дымъ и смрадъ. На дворѣ была поставлена печь и соединена съ зданіемъ посредствомъ трубы; въ эту печь наложили разныхъ химическихъ составовъ ядовитаго свойства и затѣмъ затопили ее; когда вслѣдъ за этимъ загорѣлась и куча горючаго матеріала внутри помѣщенія, то Меррименъ смѣло вошелъ въ зданіе. Кромѣ маски на немъ были надѣты высокіе резиновые сапоги и длинное резиновое пальто. Пробывъ тамъ 6¹/₂ минутъ, онъ открылъ дверь и вышелъ оттуда нисколько не пострадавъ отъ этого опыта, который можетъ-быть со временемъ дастъ возможность пожарнымъ тушить огонь слѣдующимъ упрощеннымъ способомъ: одинъ изъ нихъ, имѣя при себѣ небольшой рукавъ отъ пожарной машины (chemical engine) и одѣтый въ костюмъ, изобрѣтенный Меррименомъ, войдетъ въ зданіе, наполненное дымомъ, найдетъ огонь и сейчасъ же его потушитъ, между тѣмъ какъ незащищенные по-

жарные должны бы были залить водою все зданіе, прежде чѣмъ добиться того же результата.

Песокъ какъ средство тушенія пожаровъ. На ряду съ извѣстными огнетушительными снарядами, какъ ручныя ведра, чаны съ водою и т. п., имѣющимися въ домахъ на случай пожара, существуетъ одно почти всѣми забытое средство, которое въ нѣкоторыхъ случаяхъ дѣйствуетъ съ несравненно большимъ успѣхомъ, чѣмъ вода,—это не что иное, какъ песокъ. Горить ли шерсть для чистки машинъ, пропитанная скипидаромъ, смазочнымъ масломъ, или вообще какой-нибудь легко воспламеняемый матеріалъ, то достаточно высыпать на горящую массу корзину песка, чтобы затушить пожаръ въ самомъ его началѣ; этого же результата мы можемъ достичь только двумя или нѣсколькими ведрами воды.

Песокъ имѣетъ еще и то преимущество, что не причиняетъ порчи вещи, тогда какъ вода, при тушеніи пожаровъ, часто причиняетъ громадные убытки. Кромѣ того, ведро песка можетъ годами стоять въ какомъ угодно мѣстѣ не измѣняясь и не испаряясь, какъ вода.

Статистика.

Съ 30 марта по 10 апрѣля включительно въ Петербургѣ было 29 выѣздовъ. Пожаровъ въ дальнемъ разстояніи не было, пожаровъ № 3 *) было 4, № 7—1. Большихъ пожаровъ № 4 не было вовсе.

*) Значеніе дефешъ о пожарахъ въ С.-Петербургѣ: № 1—Пожаръ внѣ района выѣзда пожарныхъ частей и воинскія команды не высылаются. № 2—Внутренній пожаръ, на который выѣзжаетъ одна только ближайшая часть, а воинскія команды не высылаются и сигналы на полицейскихъ домахъ не вывѣшиваются. № 3—Наружный пожаръ, на который выѣзжаютъ ближайшія четыре части и высылаются воинская команда. № 4—Сильный наружный пожаръ, во время котораго на полицейскихъ домахъ, кромѣ шаровъ, вывѣшивается днемъ красный флагъ, а ночью — красный фонарь, выѣзжаютъ всѣ полицейскія части города и высылаются воинскія команды. № 5—Самый сильный пожаръ, во время котораго на полицейскихъ домахъ, подъ краснымъ флагомъ или фонаремъ, вывѣшивается еще бѣлый флагъ днемъ, а ночью—зеленый фонарь, дѣйствующія полицейскія части усиливаются

Остальные 25 не представляли опасности. По времени суток на утро приходилось 13, на день—8, на вечерь—5, на ночь—3. По частям: Адмиралтейской 4, Литейной 4, Александро-Невской 2, Рождественской 3, Спасской 4, Выборгской 2, Петербургской 5, Нарвской 2, Коломенской, Охтенской и Казанской по 1.

Въ районѣ выѣзда пожарной команды князя А. Д. Львова пожаровъ не было. Съ каланчи былъ замѣченъ одинъ пожаръ въ дальнемъ разстояніи, на который команда не выѣзжала.

Въ районѣ выѣзда пожарной команды графа А. Д. Шереметева былъ одинъ пожаръ № 2.

Расходы по огнетушенію и убытки отъ пожаровъ въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки. Изъ официальныхъ отчетовъ 1889 и 1890 годовъ видно, что за это время въ 22 городахъ, имѣющихъ свыше 100.000 жителей, ежегодный расходъ на содержаніе пожарныхъ командъ и тушеніе пожаровъ равнялся среднимъ числомъ 86 центамъ въ годъ на человѣка и колебался, смотря по городу, между 1 долл. 87 цент. и 38 цент. Въ меньшихъ же городахъ расходъ доходилъ круглымъ счетомъ до 75 центовъ на человѣка. Въ большихъ городахъ убытки, произошедшіе отъ пожаровъ, доходили среднимъ числомъ до 2 долл. 65 цент. на человѣка и колебались, смотря по городу, между 6 долл. 65 цент. и 64 цент. Въ 27 меньшихъ городахъ приходилось пожарныхъ убытковъ круглымъ счетомъ до 1 долл. 51 цент. на человѣка. Смотра по городамъ эта цифра колебалась между 7 долл. и 18 цент. Большой пожаръ въ г. Линнѣ, причинившій до 94 долл. 12 цент. убытку на каждого жителя, не включенъ въ вышеприведенныя цифры.

резервами, а воинскія команды, по особому требованію полиціи—новыми командами или отъ тѣхъ же частей войскъ, или отъ другихъ частей, ближайшихъ къ мѣсту пожара. № 6—Прекращеніе пожара; въ то же время вывѣшенные сигналы на полицейскихъ домахъ спускаются и воинскія команды, недошедшія до пожара, возвращаются въ казармы. № 7—Пожаръ на судахъ или береговой, на который воинскія команды должны высылаться также, какъ по депешѣ № 3-й.

Предстоящая пожарная выставка.

Въ Организационный Комитетъ Всероссійской Пожарной Выставки до настоящаго времени поступили заявленія отъ свыше 130 экспонентовъ, распредѣляющихся такъ:

Группа специально-пожарная—50 экспонентовъ (въ томъ числѣ 35 русскихъ и 15 иностранцевъ).

Группа Архитектурная—27 экспонентовъ (изъ нихъ 6 экспонентовъ представляютъ свои строенія на конкурсъ).

Группа Водоснабженія	5	экспонентовъ.
» Рукавовъ	7	»
» Лѣстницъ	5	»
» Сигнализаци	10	»
» Огнетушителей	8	»
» Освѣщенія	2	»
» Литературы	10	»
» Медицины	1	»
» Вольныхъ пожарныхъ обществъ	5	»

Конкурсныхъ сочиненій на тему «Общедоступное руководство для борьбы съ огнемъ» поступило 6.

СПИСОКЪ

темъ, предложенныхъ для докладовъ въ Съѣздѣ дѣятелей по пожарному дѣлу:

1. А. А. Крыжановскимъ. О летучихъ паркахъ Старорусской Вольной пожарной команды.

2. **Г. Турнеромъ.** Обь организаци санитарной части въ пожарномъ дѣлѣ.

3. **А. С. Малаховскимъ.** О выработкѣ правилъ о принятіи въ строительномъ отношеніи мѣръ предосторожности противъ пожаровъ въ селахъ и деревняхъ.

4. **Н. А. Сытенко** О произведенныхъ работахъ по возведенію земляныхъ высокихъ построекъ въ г. Бахмутѣ, Екатеринославской губ.

5. **В. Н. Поливановымъ.** О несгораемыхъ крышахъ.

6. **М. П. Алтуховымъ.** О сравнительномъ достоинствѣ пенковыхъ и резиновыхъ пожарныхъ рукавовъ и о вліяніи формы брандспойтовъ на силу струи выбрасываемой воды.

— Обь американскихъ противопожарныхъ системахъ водоснабженія городовъ.

7. **А. А. Брайковскимъ.** Нашъ пожарный вопросъ: а) о пожарахъ вообще; б) причины пожаровъ вообще и въ селеніяхъ въ частности; в) противопожарныя мѣры; г) пожарная стража и инспекція; д) статистическія данныя о пожарахъ въ Россіи; е) московскіе пожары и ихъ статистика; ж) пожарная сигнализациа; з) аппаратъ системы Крегера; и) о страховыхъ обществахъ вообще и обь обществахъ взаимнаго страхованія въ частности; і) о служащихъ у пожарнаго дѣла; к) обезпеченіе, какъ средство улучшенія состава служащихъ въ пожарныхъ командахъ.

Списокъ учреждений, предполагающихъ участвовать на съѣздѣ дѣятелей по пожарному дѣлу:

- 1) С.-Петербургская городская управа.
- 2) С.-Петербургская губернская земская управа.
- 3) Харьковская земская управа.
- 4) Владимірская городская дума.
- 5) Смоленская губернская земская управа.
- 6) Ефремское городское общество.
- 7) Карачевская уѣздная земская управа.
- 8) Пожарныя команды: С.-Петербургская, Одесская, Варшавская, Рыбинская.
- 9) Вольныя пожарныя общества: Витебское, Гдовское, Ельнинское, Калишское, Калужское, Опочецкое, Островское, Ржевское, Рижское, Старорусское, Смоленское, Торопецкое.

10) Парголовское общество для предохраненія отъ пожаровъ и тушенія ихъ.

11) Общества взаимнаго страхованія отъ огня имущества: Астраханское, Вологодское, Динабургское, Калужское, Кременчугское, Кронштадтское, Переяславльское (Влад. губ.), Ростовское (Ярославск. губ.), Тобольское, Царскосельское.

12) Страховыя общества: Московское, Второе Россійское.

13) Московское отдѣленіе И. Р. Т. О.

14) Товарищество русско-французскаго завода

Редакторъ-Издатель Графъ *А. Д. Шереметевъ*.

ТИПОГРАФІЯ Р. ГОЛИКЕ, ТРОИЦКАЯ, 18.

Редакція иллюстрированнаго журнала «ПОЖАРНЫЙ», Шпалерная ул., № 18, открыта для объясненій и личныхъ переговоровъ по Вторникамъ и Четвергамъ утромъ отъ 10—12 час.

Статьи, посылаемыя для напечатанія въ иллюстрированномъ журналѣ «ПОЖАРНЫЙ», должны быть за полною подписью ихъ авторовъ и съ указаніемъ ихъ мѣстожителства (по желанію авторовъ, статьи могутъ быть напечатаны и безъ подписей: подъ инициалами ихъ имени и фамиліи, или подъ псевдонимами). Принятія для напечатанія статьи, въ случаѣ надобности, подлежатъ сокращенію. Анонимныя статьи, письма, заявленія—редакція оставляетъ безъ вниманія. Статьи—безъ указаній желаемаго за нихъ авторами вознагражденія—считаются безплатными. Возвращеніе статей по почтѣ редакція принимаетъ на себя только въ такомъ случаѣ, когда на ихъ пересылку будетъ прислано соотвѣтствующее число почтовыхъ марокъ. Мелкія статьи и замѣтки, не напечатанныя почему либо въ «ПОЖАРНОМЪ», не возвращаются.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА

на новый иллюстрированный, безъ предварительной цензуры, журналъ

„ПОЖАРНЫЙ“

Вѣстникъ пожарнаго дѣла въ Россіи.

Вышелъ въ свѣтъ 15 Апрѣля и раздается подписчикамъ 4-й номеръ журнала. — *«Пожарный»* будетъ выходить два раза въ мѣсяцъ книжками до трехъ печатныхъ листовъ въ иллюстрированной обложкѣ. Журналъ этотъ представляетъ собою первое въ Россіи изданіе, посвященное пожарному дѣлу, задавшееся цѣлью знакомить публику съ современнымъ состояніемъ и техникою пожарнаго дѣла, новѣйшими усовершенствованіями и улучшеніями въ немъ, какъ въ Россіи, такъ и въ Западной Европѣ и Америкѣ. Благодаря своей обширной программѣ *«Пожарный»* поставилъ себѣ задачу удовлетворять запросамъ и требованіямъ, предъявляемымъ какъ со стороны городскихъ самоуправленій и земствъ, такъ и городскихъ, частныхъ и вольныхъ пожарныхъ командъ, — въ особенности послѣднихъ, возникновеніе которыхъ въ различныхъ мѣстахъ нашего отечества нельзя не отмѣтить, какъ отрадный и достойный подражанія фактъ. *«Пожарный»*, группируя и суммируя разбросанные и разрозненные факты и знакомя съ общимъ ходомъ пожарнаго дѣла въ Россіи и въ различныхъ частяхъ свѣта, можетъ послужить руководствомъ для командъ и вольныхъ обществъ и принести извѣстную пользу. Редакція заручилась сотрудничествомъ специальныхъ корреспондентовъ какъ во внутреннихъ губерніяхъ Россіи, такъ и за границей.

ПРОГРАММА ЖУРНАЛА:

1) Официальныя постановленія и распоряженія; 2) Свѣдѣнія о современномъ состояніи пожарнаго дѣла въ Россіи и за границей; 3) Важнѣйшія открытія и усовершенствованія въ пожарномъ дѣлѣ; 4) Хроника; 5) Корреспонденціи; 6) Фельетонъ; 7) По Россіи; 8) Біографіи дѣятелей по пожарному дѣлу; 9) Библіографія; 10) Статистика; 11) Вопросы и отвѣты; 12) Объявленія.

Всего выйдетъ за 10 мѣсяцевъ съ 1 Марта 1892 г. по 1 Января 1893 г. двадцать книжекъ.

Подписная цѣна съ доставкою и пересылкою:

За 10 мѣсяцевъ . . . 5 руб. || За 5 мѣсяцевъ . . . 3 руб.

ПЛАТА ЗА ОБЪЯВЛЕНІЯ:

Страница 40 руб. — $\frac{1}{2}$ страницы 25 руб. — $\frac{1}{4}$ страницы 15 руб.

Подписка и объявленія принимаются въ Конторѣ журнала.

С.-Петербургъ, Шпалерная, д. 18.

Редакторъ-Издатель Графъ А. Д. Шереметевъ.