

СТРОИТЕЛЬСТВО

МОСКВЫ

ИЗДАТЕЛЬСТВО МОСОБЛИСПОЛКОМА
СОВЕТОВ РАБОЧИХ, КРЕСТЬЯНСКИХ
И КРАСНОАРМЕЙСКИХ ДЕПУТАТОВ

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



1930

8-9

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
ВСЕСОЮЗНОГО ПРОФСОЮЗА СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ
ЦЕНТРАЛЬНОЕ БЮРО
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СЕКЦИИ

МОСКВА, СОЛЯНКА, 12, 5-й ЭТАЖ.
КОМН. 541. ТЕЛ. ДВОРЕЦ ТРУДА 432.

(ЦБ ИТС)
В С С Р

9 сентября 1930 г.

№ 460

ВСЕМ МЕСТНЫМ БЮРО ИТС ВССР

Колоссальные задачи, стоящие перед строителями СССР по претворению в жизнь количественных и качественных показателей пятилетнего плана социалистической стройки, требуют развертывания широчайшей самокритики в строительстве, обмена опытом, поднятия квалификации технических кадров, постоянного ознакомления их с достижениями строительного производства СССР и Запада.

Основным же орудием по выполнению этой работы должна явиться и в некоторой степени уже является строительная периодическая печать.

Одним из лучших в СССР по содержанию, оформлению и дешевых по цене строительных органов является архитектурно-строительный журнал Мособлсполкома „Строительство Москвы“. В нем широко освещаются основные проблемы рационализации и индустриализации строительства, пролетарской архитектуры, создания новых кадров и т. д. Но, несмотря на достигнутый им 15.000 тираж, журнал еще далеко не охватил подпиской всей массы строителей СССР.

ЦБ ИТС, горячо рекомендуя „Строительство Москвы“ всем инженерам и техникам, указывает местным бюро ИТС на необходимость немедленного и самого энергичного продвижения журнала в среду квалифицированных строителей.

Надо оказать решительную помощь распространению журнала. Все бюро должны в семидневный срок выдвинуть ответственного организатора для проведения коллективной подписки на „Строительство Москвы“. Фамилию и точный адрес этого товарища надо немедленно сообщить конторе „Строительство Москвы“ (Москва, Б. Дмитровка, д. 15/3).

Бюро ИТС должны созвать читательское собрание имеющихся подписчиков этого журнала, на котором обгудить все его слабые стороны и положительные качества (отзыв собрания, конечно, надо отослать в редакцию). Следует также пропагандировать журнал через стенгазету.

Лозунгом кампании по подписке является 100% вовлечение всех квалифицированных строителей СССР в подписку на журнал, и этот лозунг должен стать реальностью.

Председатель ЦБ ИТС АСЛАНОВ.
Секретарь БЕЛИН.

ТЕХНИЧЕСКО-СТРОИТЕЛЬНОЕ
БЮРО

АТТО

РУССКОГО ТЕАТРАЛЬНОГО ОБ-ВА

Тверской бульвар, 26. Тел. 40-94 и 5-32-96

ПРИНИМАЕТ НА СЕБЯ ИСПОЛНЕНИЕ
РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
КАК ОБЩИХ, ТАК И СПЕЦИАЛЬНЫХ

РСФСР
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СТРОИТЕЛЬНАЯ КОНТОРА
по санитарно-техническим работам

МОССАНТЕХСТРОЙ

УСТРОЙСТВО

ЦЕНТРАЛЬНЫХ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ ОТОПЛЕНИЙ и вентиляция жилых и общественных зданий, фабрик и заводов, с очисткой, увлажнением и обесшумиванием воздуха. ТЕПЛОФИКАЦИЯ ГОРОДОВ ♦ ВОДОПРОВОДОВ И КАНАЛИЗАЦИЙ городов, рабочих поселков, фабрик и заводов ♦ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ для сточных водопроизводственных, фекальных и мыльных ♦ ОБОРУДОВАНИЕ научных институтов, водолечебниц, прачечных и рухонь ♦ УСТАНОВКА И РЕМОНТ паровых котлов, перегревателей и экономайзеров ♦ ОБМУРОВКА КОТЛОВ, теплов для всех видов топлива с гарантией экономии топлива ♦ ИЗОЛЯЦИЯ трубопроводов ♦ ИЗЫСКАНИЯ ♦ ОБСЛЕДОВАНИЯ ♦ ПРОЕКТЫ, СМЕТЫ ♦ КОНСУЛЬТАЦИЯ

Москва, улица 1-го мая, дом № 15

ТЕЛЕФОНЫ: ♦ 2-84-56, ♦ 93-71,
2-84-76, ♦ 2-73-23 ♦ и ♦ 2-84-64

Для телеграмм: Москва, МОССАНТЕХСТРОЙ

К О Н К У Р С

на составление проектов конструкций для типового муниципального жилищного строительства в целях удешевления и рационализации принятых в упомянутом строительстве типовых конструкций, с учетом конъюнктуры рынка строительных материалов:

1. Внутриквартирной опорной конструкции для междуэтажных перекрытий.
2. Межквартирной несущей перегородки.

За относительно лучшие проекты будет выдано 8 премий.

- | | | | |
|------------------|------------|------------------|----------|
| 1-я премия . . . | 1.000 руб. | 3-я премия . . . | 500 руб. |
| 2-я » . . . | 750 » | 4 и 5 » . . . | по 300 » |

Непремированные проекты могут быть приобретены по цене последней премии.

В целях привлечения к работе широких масс рабочих, разрешается при выполнении проектов рабочими не представлять статических расчетов, при чем чертежи в этом случае могут быть заменены моделями, дающими ясное представление о предлагаемой конструкции. Премирование при этом будет производиться в зависимости от необходимости дальнейшей разработки проекта.

Срок представления проектов—1-е октября.

Проекты высылаются под девизами по адресу: Москва, пл. Революции, № 4. Произв. отд. «Мосстрою», а фамилии и адреса авторов присылаются в запечатанных конвертах.

Программу конкурса можно получить в Администр. отд. „Мосстрою“.

Государственный трест «МОСПОЛИГРАФ»

О Б Ъ Я В Л Я Е Т К О Н К У Р С

НА РАЗРАБОТКУ ЭКОНОМИЧЕСКИХ, УЧЕБНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ ПО ПОСТРОЙКЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТНОЙ ШКОЛЫ ФЗУ ПОЛИГРАФИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Эти расчеты должны лечь в основу технологического и архитектурного проектирования упомянутого учебного заведения

РАСЧЕТЫ ДОЛЖНЫ ВКЛЮЧИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ОТДЕЛЫ:

1. Перечень профессий,готавливаемых школой.
2. Нормальные приемы, контингенты учащихся и пропускная способность школы по всем профессиям.
3. Подсчет количества лабораторий и кабинетов на основе учебного плана и количества учащихся. Объем требуемого помещения (в отдельности).
4. Подсчет производственно-учебных помещений и их размеры.
5. Подсчет культурно-просветительных помещений и их размеры.
6. Подсчет всех дополнительных помещений в связи с учебными и производственными занятиями и их размеры.
7. Нормальные штаты инструкторского и преподавательского персонала на основе учебного плана.
8. Нормальные штаты обслуживающего персонала, в том числе и рабочих, в связи с выпол-

9. Характер и количество необходимой продукции для обучения контингента учащихся. Производственная мощность школы по основной продукции с учетом норм выработки учащихся.
10. Перечень оборудования с указанием габаритов, а также примерная его расстановка или увязка между собою в той части, поскольку это необходимо в связи с правильным технологическим проектированием.
11. Примерная стоимость одного ученика во вновь проектируемой школе по сравнению со стоимостью ученика в школе имени ИЛЬИЧА.

У С Т А Н А В Л И В А Ю Т С Я Т Р И П Р Е М И И:

- 1-я премия 1000 р. 2-я премия 500 р. 3-я премия 300 р.

Присуждение премии будет производиться специальной комиссией из представителей «МОСПОЛИГРАФА», Полиграфического комитета ВСНХ СССР, ВПО, Госиздата, Обл. отдела союза печатников
СРОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ НА КОНКУРС 15 ОКТЯБРЯ 1930 г.

Материалы представляются в закрытых конвертах по следующему адресу: Ильинка, Юшков пер., д. 1, трест «МОСПОЛИГРАФ», начальнику строительства тов. КНОРОЗ с надписью: „К конкурсу Московской областной школы печатников“. Подробные указания и материалы можно получить в тресте «МОСПОЛИГРАФ» у начальника строительства т. КНОРОЗ до 1 августа 1930 г. с 8 1/2 до 10 час. утра и с 3—5 час. вечера ежедневно.

О С Н О В Н Ы Е П О К А З А Т Е Л И К С О С Т А В Л Е Н И Ю Р А С Ч Е Т О В П О К О Н К У Р С У

1. Школа ФЗУ должна представлять собою тип школы-предприятия и готовить средние и высшие квалификации полиграфической промышленности следующих основных цехов: а) наборно-ручной и машинный (линотип, типограф и монотип); б) типографско-печатный (без ротационных машин—последние обучаются под руководством школы в соответствующих оборудованных предприятиях); в) стереотипный для плоской и круглой стереотипии при наличии гальвано; г) переплетный с учетом современной механизации процессов;

- д) литографско-офсетный; е) фото-механический с учетом процессов для высокой, плоской и глубокой печати; и) меццо-тинте. На ряду с основной задачей подготовки указанных квалификаций в школе могут обучаться и массовые профессии, поскольку они необходимы для выполнения технических процессов и потребны для полиграфпромышленности. 2. Число учеников в одну смену—1000 человек.

П Р О Е К Т И Р О В А Т Ь Н А Д В Е С М Е Н Ы

3. В основу потребности взять следующие материалы: а) план потребности рабочей силы Моск. обл. на 1929/30—1932/33 гг.; б) наличие учащихся в двух основных московских школах ФЗУ; в) естественную убыль ежегодно к наличию 1932/33 г. с учетом оттока рабочих (учеб. зав., сов. аппарат и др.); г) удельный вес отдельных цехов и профессий в связи с реконструкцией и рациона-

- лизацией полиграфпромышленности. 4. Сроки обучения, утвержденные конференцией по кадрам полиграфпромышленности. 5. В части оборудования учитывать отечественное машиностроение с некоторым количеством новейшего импортного оборудования. Все вышеуказанные материалы можно получить в указанное время в тресте у т. КНОРОЗ (производственный отд. «МОСПОЛИГРАФА»).

Врид. управляющ. трестом ГАРАШИН.

Начальник строительства КНОРОЗ.

СТРОИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

АВГУСТ—
СЕНТЯБРЬ

1930 г. • VII год издания

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ МОСКОВСКОГО ОБЛАСТНОГО
ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА СОВЕТОВ Р., К. и К. ДЕПУТАТОВ

8-9

ЗА КОРЕННУЮ РЕКОНСТРУКЦИЮ СТРОИТЕЛЬСТВА, ЗА ВЫПОЛНЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ*

К. УХАНОВ

Вопросы строительства и строительной промышленности в реконструктивный период имеют исключительно важное значение. Организация строительства, темпы его, максимальное снижение строительного индекса, реконструкция строительства на новой технической основе—все это проблемы исключительно большого народно-хозяйственного значения.

XVI съезд ВКП (б) в своих важнейших решениях дал директиву о дальнейшем развертывании во все повышающихся темпах социалистического наступления по всему фронту. Основой ускоряющихся темпов роста нашего хозяйства являются реконструктивные работы, капитальные вложения, которые с каждым годом возрастают и в дальнейшем будут все больше возрастать.

Мы должны поставить строительную промышленность на такую высоту, мы должны организовать строительные работы на такой базе, чтобы в кратчайшие сроки и с наибольшим успехом осуществлять стоящие перед нами грандиозные задачи социалистического строительства.

Но строительный участок у нас является одним из наиболее отсталых. Во-первых, строительство и строительное производство отличаются у нас крайней отсталостью форм и методов. В нем преобладают преимущественно примитивные формы, кустарная техника. Во-вторых, не изжита до сих пор в строительстве сезонность производства со всеми его отрицательными последствиями. В-третьих, мы совершенно неудовлетворительно разрешаем задачу снижения стоимости строительства, задачу понижения строительного индекса.

Все это ставит ПЕРЕД НАМИ ВО ВСЕМ ОБЪЕМЕ ПРОБЛЕМУ РЕШИТЕЛЬНЫХ РЕКОНСТРУКТИВНЫХ СДВИГОВ В СТРОИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ. Мы должны немедленно и со всей силой взяться за дело индустриализации строительства, за перевод строительного производства на рельсы индустриальной техники, индустриальных методов работы.

Решения XVI партсъезда намечают в области реконструкции строительства огромный сдвиг, осуществлять который мы должны, начиная с текущего года. Вот решение съезда: «увеличивающиеся размеры и ускорение темпов капитального

строительства требуют решительного форсирования перехода на индустриальные методы строительства путем стандартизации, типизации и своевременного проектирования, а также максимальной механизации строительных работ и перехода на круглый год строительства, и создание постоянных кадров строителей». Здесь дана целая программа работ. На основе выполнения этой директивы мы должны добиться решительного перелома в строительстве и в первую голову добиться того, чтобы вокруг строительства в гораздо большей и даже неизмеримо большей степени, чем до сих пор, было сосредоточено внимание партийных организаций и рабочих масс.

КАК МЫ РЕКОНСТРУИРУЕМ СТРОЙПРОИЗВОДСТВО

Мы уже в течение нескольких лет ведем большую работу по механизации строительства. Главный недостаток этой работы заключается в том, что мы разрешаем проблему механизации по частям, механизуя отдельные строительные операции, отдельные строительные работы, вытесняя ручной труд машинами именно на отдельных участках.

Мы не взяли еще до сих пор за техническую реконструкцию строительного производства во всем его объеме. Целый ряд работ по механизации строительства был поставлен впервые в нашей области.

Конечно, работа эта протекала с рядом осложнений и крупнейших недостатков. Безусловно, В МЕХАНИЗАЦИИ МЫ СДЕЛАЛИ ДАЛЕКО НЕ ВСЕ, ЧТО МОГЛИ СДЕЛАТЬ. Мы до сих пор не сумели организовать между различными постройками широкий обмен опытом, обмен теми достижениями, которые имеются в механизации строительного производства, не сумели распространить удачные опыты в одном или нескольких строительных участках на все остальные.

* Из доклада т. Уханова на 2 пленуме МК ВКП(б) 20—22 июля 1930 г.

1

Что мы механизировали? Приготовление бетона, промывку и сортировку гравия, транспортировку материалов, резку железа и гнутье его, забой свай и т. д.

Эти виды механизации в большей или меньшей степени охватывают в настоящее время почти все московское строительство.

Но количество механизмов в строительстве увеличивается не пропорционально увеличению роста объема строительства. Это, конечно, большой недостаток. Надо добиться обратной тенденции, чтобы количество механизмов увеличилось в гораздо большей степени, чем увеличивается объем строительства. Надо широко поставить на новых, специально построенных, заводах выработку оборудования и механизмов, необходимых для строительного производства.

Не научились мы достаточно хорошо использовать механизмы, которые имеем, не научились их использовать целесообразно, эффективно. Коэффициент использования механизмов должен быть решительным образом повышен.

Надо также улучшить учет эффективности использования механизмов, поставленный у нас до сих пор безобразно плохо.

Конечно, **ОСНОВНОЕ В ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА СВОДИТСЯ К ТОМУ, ЧТОБЫ ПРОИЗВОДИТЬ ВЫРАБОТКУ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ ЗДАНИЯ ФАБРИЧНО-ЗАВОДСКИМ МЕТОДОМ**, с тем, чтобы строительные работы на местах свести к монтажу этих готовых частей. В этом направлении работа в сущности только еще начинается.

В совершенно недостаточной степени ведется работа по стандартизации, по выработке определенных, твердо зафиксированных и обязательных стандартов. Массовое серийное производство стандартной продукции охватило пока что отдельные части: двери, оконные переплеты.

МЫ ДОЛЖНЫ УСПЕШНО НАЛАДИТЬ МАССОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО НА СТРОИТЕЛЬНЫХ ДВОРАХ.

Этому делу надо уделить максимальное внимание, ибо оно поможет нам преодолеть те узкие места, которые мы с такой остротой чувствуем из-за недостатка строительных материалов, ибо оно ставит на новую основу технику строительного производства.

Реконструкция строительства невозможна без широкого и массового применения новых строительных материалов. Техника и характер строительства переросли существующие и применяемые теперь материалы.

Необходимо по всей линии и при этом **НЕ МЕДЛЕННО ПЕРЕЙТИ К ПРОИЗВОДСТВУ ЦЕЛОГО РЯДА НОВЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**. Цемент и известь, например, можно успешно заменять и в значительной мере вытеснить диатомом.

Энтузиасты этого дела в Орехово-Зуеве построили 4-этажный дом на основе применения диатомита, несмотря на большое сопротивление и сомнения различных организаций.

Мы должны решительно перейти к применению в строительстве новых материалов. Мы найдем здесь то средство, которое позволит в кратчайший срок расширить целый ряд «узких» мест.

Надо вокруг вопроса о массовой выработке новых строительных материалов сосредоточить исследовательскую мысль наших техников. Надо на эти вопросы перенести внимание промышленности. Надо повернуть наши строительные организации и практиков строительства лицом к новым стройматериалам. Надо смелее и решительнее преодолевать ту рутину, ту косность, тот консерватизм, которые существуют у нас по линии внедрения новых строительных материалов в наше строительство. Нужно по-новому подойти к использованию имеющихся у нас предприятий

стройпромышленности с тем, чтобы организовать на них выработку новых стройматериалов.

Исследовательская мысль в облегчении конструкций и рационализации строительства особенно напряженно работает в нашем московском строительстве.

Некоторые предрассудки, державшиеся десятки лет, в настоящее время преодолены. К числу этих предрассудков можно отнести, например, постройку здания непременно в три кирпича. Мы стали строить здания в два, два с половиной кирпича, иногда применяя соответствующий изоляционный материал. Необходимо в этом направлении усилить работу.

За последние годы довольно заметную экономию мы получили также в результате уменьшения глубины закладки фундамента. Облегчены перекрытия в жилищном и промышленном строительстве; введены пустотелые бетонные ступени, сокращен диаметр труб и т. д.

В облегчении конструкций и в рационализации мы имеем некоторые успехи, но пока масштаб этих успехов небольшой. Совершенно неудовлетворительно поставлен обмен опытом между отдельными строительными организациями. Совершенно недопустимая вещь, когда **УСПЕХИ И РАЦИОНАЛИЗАТОРСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ** одной строительной организации не передаются и не распространяются на все строительство. Надо **ШИРОКО РАСПРОСТРАНИТЬ** имеющиеся достижения.

В упорядочении проектирования мы имеем, несомненно, некоторые достижения, но и здесь мы далеко не в полной мере использовали все наши возможности. Работа по проектированию поставлена у нас до сих пор неудовлетворительно. Сроки окончания составления проектов нарушаются—всегда мы встречаемся с большими опозданиями.

Само построение организаций, ведущих проектные работы, не имеет строгой системы. Этих организаций очень много и чрезвычайно плохо поставлен между ними обмен опытом.

Слабо работает у нас **УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ**. Необходимо **УКРЕПИТЬ** руководство его. Надо **ПОСТАВИТЬ ЕГО РАБОТУ НА БОЛЬШУЮ ВЫСОТУ**. Это надо сделать потому, что объем строительства с каждым годом растет и с каждым годом мы все больше и больше переходим к укрупненному строительству. В частности, в текущем году резко проявилась тенденция к постройке небоскребов, к применению в строительстве железобетонных конструкций, а также как раз тех материалов, которые относятся к разряду резко дефицитных. Ясное дело, что в этих условиях необходимо иметь в лице Управления строительного контроля компетентный и авторитетный орган, который бы контролировал строительство, боролся за облегчение конструкций и за удешевление строительного индекса.

В Москве начаты постройки таких огромных зданий, как библиотека им. Ленина, Дворец книги (в 16 и 18 этажах), Дом промышленности—в 11 этажах, Дом Союзугля—15 этажей и т. д.

Переход на укрупненное строительство, сооружение небоскребов—ставит **ПЕРЕД НАМИ ВО ВСЕМ ОБЪЕМЕ ВОПРОСЫ ПЛАНИРОВКИ МОСКВЫ**. Бесплановость, случайность, бессистемность не могут быть здесь терпимы. Необходимо выработать некоторые общие принципы, которые должны быть положены в основу планировки Москвы. Необходимо в ближайшее время поставить вопросы планировки Москвы на широкое обсуждение партийных организаций и рабочих масс. Москва, в которой затрачиваются колоссальные средства на строительство, должна иметь конкретный план дальнейшего строительства. Мы должны знать, как и по какому типу будет строиться Москва.

ПРЕОДОЛЕЕМ ТРУДНОСТИ И УЗКИЕ МЕСТА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Строительная программа выполняется в текущем году с гораздо большими осложнениями, с большим напряжением, чем в предыдущем году. В основном это объясняется грандиозным размахом нашего строительства, колоссальным увеличением объема строительства.

Но значит ли это, что перед лицом неизбежных трудностей мы должны свертывать строительные планы, свертывать потому, что мы встречаемся с затруднениями? Должны ли мы уменьшать свою строительную программу под влиянием и воздействием этих «узких мест»?

Такая правооппортунистическая постановка вопроса со всей решительностью партией отменена.

Надо со всей силой ударить по рукам тех, кто, пасуя перед трудностями, перед неизбежной напряженностью наших строительных планов, предлагает идти по линии свертывания строительной программы. Трудности надо преодолевать, капитулировать перед ними мы не можем и не будем.

В нашей области строится ряд таких объектов, которые имеют далеко не местное, а всеобщее значение. Вот почему проблема выполнения плана московского строительства является проблемой не местного, а народнохозяйственного значения. С этой точки зрения мы должны подойти к вопросу о снабжении нашего строительства материалами. Вот почему мы ставили и продолжаем ставить вопрос о том, чтобы необходимые для нашего строительства материалы нам были даны и отпущены.

Работа по распределению стройматериалов в регулирующих организациях поставлена, мягко говоря, недостаточно хорошо. Планирование распределения стройматериалов чрезвычайно осложнено и запутано, процесс распределения поглощает чрезвычайно большое количество времени—около 6 месяцев. Сказывается недостаточная сложность различных организаций, нередко наблюдается разрыв между фактическим размером строительства и намечаемыми планами распределения стройматериалов.

Мы имеем дефицит В ЭТОМ ГОДУ не только по тем строительным материалам, которые завозяются извне, но и некоторый **ДЕФИЦИТ ИСПЫТЫВАЕМ ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ, ПРОИЗВОДИМЫМ ВНУТРИ ОБЛАСТИ.** Так, по кирпичу дефицит составляет около 20%. Это вещь в высшей степени недопустимая. Мы располагаем всем необходимым для того, чтобы дефицит по кирпичу изжить. Если мы не примем целого ряда радикальных мер, если мы не расширим производство кирпича и других местных материалов, мы на будущий год столкнемся с еще большим дефицитом. **НУЖНО НАЧАТЬ ПОСТРОЙКУ РЯДА НОВЫХ ЗАВОДОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ФОРСИРОВАННО ВЕСТИ СТРОИТЕЛЬСТВО УЖЕ НАЧАТЫХ ЗАВОДОВ.**

Необходимо увеличить ассигнования на капитальное строительство промышленности стройматериалов. Об этом надо говорить потому, что на это дело мы получаем недостаточно средств.

Выработка кирпича с каждым годом растет. Так, в 1927/28 г. она составляла 300 млн. штук, в прошлом году 570 млн., а в этом году доходит до одного миллиарда. Растут и капитальные вложения в промышленность стройматериалов. В 1928 г. было затрачено 8 млн. руб., в прошлом году—30 млн., в текущем году—55 млн., и все-таки мы имеем дефицит, в частности, по кирпичу. Следовательно, надо капитальные вложения еще больше увеличить и постройку новых заводов и реконструкцию имеющихся вести еще большими темпами.

Положение с рабочей силой в этом строительном сезоне, как известно, тяжелое. Планировка же и регулирование снабжения рабочей силой у нас поставлено плохо. Достаточно сослаться хотя бы на такой факт, как отсутствие учета работающих строителей. Ни наша статистика, ни органы труда учета строителей не ведут. Некоторый учет поставлен только в профсоюзках—в Областном отделе строителей.

СТРОЯЩИЕ ОРГАНИЗАЦИИ С ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ ЛЕГКОМЫСЛЕННОСТЬЮ ОТНОСЯТСЯ К СВОИМ ЗАЯВКАМ НА РАБОЧУЮ СИЛУ.

Конечно, такое положение является совершенно ненормальным. Оно затрудняет в очень значительной степени организацию такого сложного дела, как снабжение строительства рабочими кадрами.

С другой стороны, Отдел труда не снабжает строительства своевременно и в нужных размерах рабочей силой.

НАДО ВОПРОСАМ РАБОЧЕЙ СИЛЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ УДЕЛИТЬ БОЛЬШОЕ ВНИМАНИЕ И ПОСТАВИТЬ ЭТУ РАБОТУ НА СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ВЫСОТУ. Четкая работа здесь приобретает сейчас особенно большое значение потому, что мы по всей стране испытываем большой недостаток в рабочих-строителях.

Подготовка внутри области квалифицированных строительных рабочих организована в высшей степени плохо. Мы до настоящего времени подготавливаем новые кадры рабочих в очень небольшом количестве.

НЕОБХОДИМО УСИЛИТЬ РАБОТУ И ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ТЕХНИЧЕСКОГО И ИНЖЕНЕРНОГО СОСТАВА. Мы здесь терпим чрезвычайно большие затруднения.

Конечно, разрешая проблему кадров, мы должны будем сделать упор на то, чтобы **УСИЛИТЬ ПОДГОТОВКУ КАДРОВ ПОСТОЯННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ.**

Надо с большей решительностью встать на путь передвижки рабочих с низкой квалификацией на более высокую.

Нужно готовить кадры строителей на самой постройке и в широком объеме поставить подготовку квалифицированной рабочей силы из чернорабочих.

В строительстве наблюдается большая текучесть рабочей силы. Иногда она поощряется самими же нашими организациями—до сих пор не изжито еще переманивание рабочих с одной постройки на другую. Сказывается разницей в оплате труда. Несомненно, и по этой линии должно быть усилено наше плановое и регулирующее вмешательство.

Совершенно неудовлетворительно обстоит дело в строительстве и с производительностью труда. **НИКАКОГО УЧЕТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ НЕТ.** Не учитывается даже такой важнейший момент, как влияние, которое оказывает на динамику производительности труда механизация в строительстве.

Недостаточное внимание, которое уделяют динамике производительности труда стройорганизации, является одной из коренных причин систематического невыполнения наших директив о снижении строительного индекса. В этом важнейшем вопросе должен быть в ближайшее время произведен коренной перелом.

Плохо обстоит дело и с нормированием выработки. Как это ни странно, но норм выработки в строительстве до сих пор нет. **НОРМИРОВАНИЕ ВЫРАБОТКИ И РАСЦЕНОК ИМЕЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ВАЖНОЕ ЗНАЧЕНИЕ.**

Несомненно, что в деле повышения производительности труда мы имеем очень большие, в значительной степени еще незатронутые резервы. Использование этих резервов позволит нам добиться гораздо большего, чем мы имеем

до настоящего времени, понижения строительного индекса. О том, что эти резервы имеются, говорит хотя бы такой факт, как недоведение стройфинплана до рабочего. В строительстве по многим постройкам производственные планы, производственные задания еще до сих пор не доведены до групп рабочих. Это, конечно, огромный недостаток. Строительство отстает и здесь очень сильно от других отраслей промышленности.

Все это говорит о том, что **МЫ ДОЛЖНЫ В КРАТЧАЙШИЙ СРОК ДОБИТЬСЯ ПЕРЕЛОМА В ТАКОМ ВАЖНЕЙШЕМ УЧАСТКЕ, КАК РОСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА, КАК ДОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ ДО БРИГАДЫ РАБОЧИХ И ДО КАЖДОГО РАБОЧЕГО.**

Слабо развернуто в строительстве **СОЦСОРЕВНОВАНИЕ И УДАРНИЧЕСТВО.** На ряде построек оно находится в зачаточном состоянии. Учет соцсоревнования и его результаты поставлены безобразно плохо. Смотрю соцсоревнования было уделено мало внимания. Видимо, профорганы не сумели как следует организовать активность рабочих на основе развертывания ударного движения и соцсоревнования. Это—недостаток совершенно нетерпимый. **НЕОБХОДИМА ЗДЕСЬ НЕМЕДЛЕННАЯ И КОРЕННАЯ ПЕРЕСТРОЙКА.**

Наличный состав рабочих на 70 % обслуживается бараками, а рабочие, занятые на крупных постройках, обслуживаются в основном полностью. По сравнению с прошлым годом здесь, несомненно, имеется некоторое улучшение, но ряд больших недостатков сохранился до сих пор: теснота помещения, грязь общежитий, антисанитарное состояние, нехватка коек и т. д.

Общественным питанием обслуживается около 60% рабочих, а рабочие на больших постройках на все 100%. И здесь имеется ряд недочетов, хотя по сравнению с прошлым годом и тут сделан шаг вперед.

В ряде мест особенно хромает качественная сторона дела—плохое качество обедов, очереди, нехватка посуды и прочее. Это—**НЕДОСТАТКИ** такого рода, которые **НАША ПОТРЕБКООПЕРАЦИЯ, В ОСНОВНОМ ОБСЛУЖИВАЮЩАЯ СТРОИТЕЛЕЙ, МОЖЕТ И ДОЛЖНА УСТРАНИТЬ**

СНИЗИТЬ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНДЕКС

Директивы о снижении строительного индекса систематически не выполняются.

Каждый год приносит некоторое понижение строительного индекса, но это понижение несоразмерно мало по сравнению с теми заданиями, которые мы ставим. Если в 1927 году один куб. метр чистого жилищного строительства (т. е. взятого без внекубажных работ) стоил 23 р. 28 коп., то в 1929 г. имеем снижение до 20 р. 87 коп. Темп снижения замедленный.

В ПРОМЫШЛЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ аналогичная картина: в 1928 г. 1 м³ **ЗДАНИЯ** стоил 22 р. 90 коп., в 1929 г.—19 р. 41 коп., а на текущий год запроектировано снижение до 16 **РУБЛЕЙ.**

На долю строительных организаций приходится в этом общем коэффициенте снижения сравнительно скромная величина—всего 5,2%. Это снижение, зависящее от строительных организаций, в свою очередь раскладывается на две составные части: за счет производительности труда—3,2% и за счет рационализации—2%.

Непрерывное производство охватило все московское строительство. На непрерывку не переведена, главным образом, лишь та часть рабочих, которая выполняет мелкие ремонтные работы. **ВВЕДЕНИЕ НЕПРЕРЫВКИ В ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ МЕРЕ УКОРАЧИВАЕТ СРОК СТРОИТЕЛЬСТВА,** позволяя более быстрыми темпами выполнить строительную программу. Достаточно для иллюстрации указать хотя бы на такой факт, как окончание постройки туннеля под Окружной железной дорогой на 45 дней раньше установленного срока. Есть еще ряд других примеров, которые показывают, как введение непрерывки ускоряет окончание строительства на 15—30 дней. Конечно, это имеет большое значение. Мы должны достижения, полученные в итоге непрерывки, закрепить, и эффект от перехода на непрерывное производство усилить.

В ряде отраслей строительства темп развертывания строительных работ к настоящему времени недостаточен. Отсюда задача—со всей силой взяться за то, чтобы, преодолев и ослабив недостаток в строительных материалах, усилить строительные работы и обеспечить такой темп их развертывания, который бы позволил целиком выполнить все строительные планы.

ВЫВОДЫ

Строительство продолжает оставаться одной из наиболее отсталых отраслей нашего хозяйства. В интересах социалистической реконструкции хозяйства мы не можем дальше мириться с этой отсталостью,—нужны **НЕМЕДЛЕННЫЕ И РЕШИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО КОРЕННОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА НА БАЗЕ ИНДУСТИАЛИЗАЦИИ ЕГО,** на базе превращения его в действительную отрасль промышленности, работающую на основе фабрично-заводских методов производства.

Трудности в ходе выполнения наших огромных строительных планов очень большие, но к этим трудностям мы должны **ПОДОЙТИ ПО-БОЛЬШЕВИСТСКИ, БРОСИТЬ ВСЕ СИЛЫ НА ПРЕОДОЛЕНИЕ ИХ, ОТНЮДЬ НЕ ДОПУСКАЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАПИТУЛЯЦИИ, ПАСОВАНИЯ ПЕРЕД ТРУДНОСТЯМИ.** При напряжении всех сил мы сможем и должны выполнить строительную программу. Это потребует от нас огромной организованности и усиленной мобилизации буквально всех возможностей и сил.

Совершенно неудовлетворительны достигнутые нами успехи в качественных сдвигах в строительстве—**В СНИЖЕНИИ СЕБЕСТОИМОСТИ, В ПОВЫШЕНИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА.** А между тем резервы для этого имеются большие, но мы не сумели их использовать в сколько-нибудь полной мере. Это надо с особой силой отметить. За это звено надо со всем упорством уцепиться.

Надо более быстрым темпом двинуть вперед развитие промышленности строительных материалов, увеличить капитальные вложения, **СМЕЛО И РЕШИТЕЛЬНО ПЕРЕЙТИ НА ПРОИЗВОДСТВО НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ.**

НЕМЕДЛЕННО НАДО УДЕЛИТЬ САМОЕ БОЛЬШОЕ ВНИМАНИЕ ПРОБЛЕМЕ КАДРОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ. Тут надо поставить широко вопрос и о подготовке квалифицированной рабочей силы и о подготовке командных кадров технического персонала.

ЗА БЕЗУСЛОВНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ПЛАНОВ СТРОИТЕЛЬСТВА

(Постановление 2-го пленума МК ВКП(б) по докладу тов. Уханова)

1. Пленум Московского комитета ВКП(б) считает, что гигантски развернувшееся на основе возросших темпов индустриализации страны строительство в Московской области (как промышленное и коммунально-жилищное строительство, так и строительство в сельском хозяйстве и культурно-социальном секторе), увеличившееся по сравнению с прошлым годом на 80 проц., требует к себе максимального внимания со стороны партийных, советских и профессиональных организаций.

Основными вопросами, на которых должно быть сосредоточено усилие в деле строительства, являются: полное выполнение намеченных планов работ, удешевление строительства, решительное улучшение его качества, ускорение темпов и сокращение сроков строительства и реконструкция строительного производства.

2. Констатируя известное улучшение по сравнению с прошлым годом в деле подготовки к строительному сезону текущего года (досрочное окончание некоторых работ, механизация некоторых процессов производства, обслуживание рабочих столовыми и др.), пленум МК считает, что эти достижения незначительны в сравнении с требованиями, представляемыми гигантским размахом строительства.

Пленум МК отмечает наличие следующих недостатков в развертывании и ходе строительства:

а) в текущем году, как и в прошлые годы, имело место значительное запоздание в утверждении лимитов по капитальному строительству и в окончательном определении объектов строительства;

б) запоздание и низкое качество разработки проектов и рабочих чертежей;

в) недостаточная работа в деле повышения механизации строительства, его стандартизации и типизации;

г) недопустимо запоздалое распределение строительных материалов;

д) крайне слабое планирование снабжения строительства рабочей силой и совершенно недостаточная работа по подготовке рабочей силы;

е) недостаточный рост промышленности строительных материалов, не выполняющей своей производственной программы, несмотря на имеющиеся возможности, и слабая работа по добыче нерудных ископаемых;

ж) совершенно недостаточное планирование строительства на самой стройке и в особенности неудовлетворительная работа по доведению плана до стройки, до бригады и недостаточная мобилизация строительных рабочих вокруг этих планов.

3. Выполнение строительной программы текущего года протекает в условиях значительных затруднений из-за недостатка строительных материалов и специального оборудования.

Одобрив предпринятые фракцией Облисполкома меры к наиболее рациональному и экономному использованию строительных материалов, по усилению их выработки и максимальной мобилизации всех наличных ресурсов (распределение строительства по очередности, в зависимости от важности объектов и их технической готовности; концентрация снабжения стройматериалами в одном органе; перегруппировка стройматериалов среди отдельных строительных; расширение производства строительной промышленности и т. д.), пленум МК обязывает все организации принять меры к полному осуществлению намеченной программы строительства текущего года, в особенности по промышленному строительству, по строительству электростанций, школ ФЗУ и техникумов, овощехранилищ, складов, фабрик-кухонь и хлебозаводов. Среди прочего строительства преимущественное внимание в смысле скорейшего окончания строительства должно быть обращено на ра-

бочее жилищное строительство и благоустройство рабочих окраин.

Пленум МК считает необходимым:

а) предложить строительным организациям продолжить и усилить работу по максимально-рациональному расходованию строительных материалов, мобилизации всех запасов, более решительной замене дефицитных материалов недефицитными;

б) принять меры к тому, чтобы промышленностью стройматериалов производственная программа 1929—30 г. была не только выполнена, но и перевыполнена. Пленум МК обращает внимание всех хозяйственников, парторганизаций и профорганов на боевое значение этого задания, вокруг которого необходимо мобилизовать широкие массы рабочих;

в) обратить внимание центральных органов на совершенно недопустимое выполнение союзных и республиканской промышленностью обязательств, возложенных на них по поставке строительных материалов для московского строительства (Союзлес, Сталь и проч.);

г) поставить вопрос перед центральными органами о пересмотре в сторону увеличения планов снабжения московского строительства стройматериалами и об обеспечении в полной мере всей потребности наиболее важных с народнохозяйственной точки зрения объектов строительства Московской области и выделить в кратчайший срок необходимые материалы и оборудование для того, чтобы сдать в эксплуатацию уже законченные постройки. В виду большой политической важности осуществления директив по введению всеобщего начального обучения, принять также меры к лучшему обеспечению строительными материалами вновь строящихся школ.

4. Пленум МК поручает фракции Облисполкома рассмотреть контрольные цифры строительной промышленности на 1930/31 год под углом значительного увеличения против текущего года (не менее чем на 50%) производства стройматериалов и предлагает:

а) усилить капитальные вложения в строительную промышленность с тем, чтобы обеспечить значительное расширение производства существующих кирпичных и цементных заводов и обеспечить постройку и пуск ряда новых заводов (в частности Щуровский, Ново-Подольский, Колыберовский и Обидимский цементные заводы);

б) решительно перейти на производство облегченных видов кирпичей (пористых, пустотелых, трепельных и глино-трепельных), а также на производство и внедрение искусственного (шлакобетонного и бетонитного) камня;

в) принять меры к переводу ряда существующих заводов красного (тяжелого) кирпича на производство облегченных видов кирпича, на ряду с этим обратить более серьезное внимание на производство силикатного кирпича;

г) решительно провести ряд рационализаторских мероприятий на существующих кирпичных и цементных заводах;

д) принять меры к более решительному развертыванию строительства предприятий, изготовляющих газовые, гончарные и чугунные трубы и фасонные части к ним;

е) при направлении капитальных вложений иметь в виду необходимость форсирования промышленных разработок известковых залежей в области;

ж) усилить научно-исследовательские работы в области изысканий новых видов стройматериалов, в частности расширить опыты применения силикатно-торфяных материалов, керамзита и искусственного камня без шлака и цемента. Направлять научно-исследовательские изыскания по линии производства стройматериалов на местном сырье. Воз-

ПАРТИЯ И ПРАВИТЕЛЬСТВО ТРЕБУЮТ ФОРСИРОВАНИЯ ТЕМПОВ, УДЕШЕВЛЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬСТВА

можно более широко учитывать и использовать в научно-исследовательской работе опыт заграницы;

э) принять меры к широкому развертыванию мелкой районной и кустарной промышленности стройматериалов, оказывая ей как организационно-техническую, так и финансово-материальную помощь.

5. Пленум МК ВКП (б) констатирует, что, несмотря на бурно возрастающее строительство, современный уровень техники в строительном производстве и в промышленности стройматериалов продолжает оставаться чрезвычайно низким, далеко не обеспечивающим предъявляемых к строительству требований.

Пленум констатирует, что в деле рационализации процессов строительства, механизации и стандартизации хозяйственные органы проделали крайне слабую работу и не уделили этому делу должного внимания, вследствие чего медленно изживается кустарщина и все еще слабо внедряется и используется механическое оборудование.

Пленум считает основной и решающей задачей ближайшего времени перевод строительного производства на рельсы индустриализации, радикальное повышение механизации и стандартизации строительства и коренное техническое переоборудование промышленности, вырабатывающей строительные материалы.

В соответствии с этим пленум МК считает необходимым:

а) поручить фракции Облисполкома в контрольных цифрах 1930/31 г. наметить ряд мероприятий по расширению выработки строймеханизмов, дорожных машин и другого оборудования для строительства. Вместе с этим необходимо решительно усилить производство стандартных частей и деталей, расширив в этих целях опыт организации специальных механизированных дворов вне территории построек;

б) обязать стройорганизации принять меры к наиболее полному и лучшему использованию имеющихся строительных механизмов, доведя до минимума простой машин, сократив сроки их ремонта. В этих целях строящие организации должны расширить практику премирования персонала, обслуживающего машины, за лучшее и наиболее эффективное их использование. Одновременно предложить всем стройорганизациям принять решительные меры к передаче большего количества частей зданий и сооружений, а также стройполуфабрикатов для выполнения фабрично-заводским способом;

в) предложить МСНХ разработать вопрос о создании специального парка строительных машин с целью наилучшего их использования. Облплану совместно с МСНХ и другими хозорганизациями организовать работу по нормам и стандартам как в самом строительстве, так и по выработке частей и деталей стройпромышленности, пересмотрев существующие нормы и стандарты в сторону их упрощения, удешевления и широкого распространения в строительстве;

г) поставить вопрос перед строительными и хозяйственными органами о необходимости решительного улучшения дела планирования производства строительных механизмов, выработки стандартных частей и оборудования для предприятий строительной промышленности в направлении наиболее быстрого расширения этих производств;

д) поручить хозяйственным и строящим организациям принять срочные меры к налаживанию учета применения механизмов и изучения их эффективности;

е) обратить внимание на большее обеспечение строительных работ транспортными средствами и на лучшее их использование строительными организациями.

6. Пленум подчеркивает большое значение привлечения к наиболее полному и правильному использованию в строительстве достижений иностранной техники и опыта. Отмечая ряд достижений в этом отношении, пленум считает, что наиболее

целесообразным методом использования иностранного технического опыта является консультация заграничных специалистов. Вместе с этим необходимо расширить практику посылки за границу наших инженеров и рабочих.

7. Пленум МК одобряет проведенные фракцией Облисполкома меры в области реорганизации строительного дела в направлении его концентрации. С начала будущего года необходимо расширить деятельность Мосстройобъединения, передав ему ряд параллельно работающих строительных организаций. Дальнейшая организация строительного дела должна идти по пути специализации внутри объединений как в отраслевом, так и в особенности цеховом направлении.

В области организационной и технической МК поручает:

а) принять меры к улучшению дела планирования строительства в областных организациях, укрепив и усилив стройсектор Облплана;

б) добиться своевременного утверждения лимитов и объектов строительства и планового и своевременного распределения стройматериалов;

в) принять меры к решительному усилению технического контроля и в связи с этим к укреплению Управления строительного контроля. Вместе с этим пленум подчеркивает всю важность более решительного развертывания работ научно-исследовательских учреждений и организации обмена опытом между отдельными строительствами;

г) обратить особое внимание на дело проектирования как в смысле своевременности, так и в отношении качества его. Организация мощной проектной организации, привлечение к проектированию лучших специалистов и использование молодых сил, приспособление проектов к требованиям реконструктивного периода являются задачами большой практической важности;

д) не ослаблять внимания к делу дальнейшего улучшения организации строительных работ, внесения большей согласованности между различными строительными конторами и организациями, быстрой ликвидации еще неизжитых элементов параллелизма. В частности, МК обращает внимание на необходимость более организованной постановки работы по благоустройству и заощению улиц г. Москвы, на установление большей плановости и последовательности работы и на наиболее правильное распределение работ между одновременно работающими организациями;

е) принять более решительные меры к укреплению работниками строительных организаций, в особенности среднего звена строительных аппаратов, выдвигая на эту работу партийцев и активистов-рабочих.

8. Особое внимание всех партийных, советских, профессиональных и хозяйственных организаций должно быть обращено на полное выполнение качественных заданий строительной промышленности: на снижение стоимости единицы строительства, на решительное снижение себестоимости стройматериалов, на повышение производительности труда как на постройках, так и в промышленности стройматериалов, на всемерное повышение качества кирпича, цемента, извести и пр. За выполнением всех этих заданий должен быть организован широкий общественный контроль как путем создания актива из самих строительных рабочих, так и путем привлечения секций советов, рабочих бригад с предприятий, печати, максимального привлечения профсоюзов и т. д. Обязать хозорганизации вести точный учет роста производительности труда и других качественных показателей, добиваясь в практической работе полного выполнения этих показателей по промфинплану.

9. Снабжение строительства рабочей силой и подготовка квалифицированных кадров для строительства становятся важнейшей задачей на пути осуществления возрастающих темпов строительства.

Пленум МК отмечает:

а) что дело планирования и снабжения рабочей силой для строительства находится в чрезвычайно неудовлетворительном состоянии. До сих пор нет четко работающего аппарата, планомерно и организованно комплектовать строительное производство рабочей силой, совершенно неудовлетворителен учет потребности в рабочей силе, подготовки ее и т. д.;

б) что, несмотря на дефицит квалифицированных рабочих кадров, подготовка их идет совершенно недостаточными темпами и неудовлетворительно по качеству;

в) что в строительстве ощущается острый недостаток в инженерно-технических кадрах, состав которых далеко неудовлетворителен.

Отмечая указанные недочеты, МК считает необходимым обратить особое внимание на улучшение работы по планированию и снабжению строительства рабочей силой, по усилению ее подготовки.

Вместе с этим пленум МК:

а) обязывает принять все меры для того, чтобы обеспечить выполнение строительной программы текущего года рабочей силой, в первую голову полностью удовлетворив потребности важнейших объектов строительства;

б) предлагает стройорганизациям, органам труда и профорганизациям принять меры к устранению текучести рабочей силы и к устранению наблюдающегося разбоя в оплате труда;

в) расширить мероприятия по подготовке строительных рабочих и технического персонала, расширив сеть техникумов и специальных курсов.

Принять меры к наиболее правильному размещению наличных инженерно-технических кадров. Стройорганизации и профорганы должны усилить продвижение и подготовку рабочих на низшие технические должности (десятники, бригадиры и т. п.) и подготовку и квалификацию чернорабочих, в частности на местах построек.

10. Пленум МК констатирует, что повышающееся из года в год строительство обусловило возрастание армии рабочих-строителей, резкое сокращение безработицы и повышение материального уровня рабочих и их культурно-бытового обслуживания. На ряду с ростом номинальной заработной платы в текущем строительном сезоне повысились обеспеченность рабочих-строителей жилищами и обслуживанием их общественным питанием.

Однако, достигнутый уровень еще недостаточен и необходима дальнейшая упорная работа в этом направлении. Косность, нечуткость, бюрократизм со стороны отдельных хозяйственных и профессиональных организаций к производственным и культурно-бытовым нуждам строительных рабочих, выразившиеся в неправильном применении существующих расценок, в обчете, неправильном объеме работ, плохо оборудованных общежитиях, столовых, культурно-просветительных до сих пор еще, несмотря на в общем здоровое политическое настроение строительных рабочих, создают почву для возникновения конфликтов, влияющих на нормальный ход строительства, в отдельных случаях способствуя кулацким настроениям и рваческим тенденциям. Обязать все хозяйственные и профессиональные организации своевременно предупреждать и устранять причины возникновения конфликтов на строительных работах и принимать меры к своевременной чистке из среды строителей кулацких и рваческих элементов.

Имея в виду, что в строительство влились значительные кадры новых рабочих и отмечая недо-

статочность постановки среди строителей политической работы со стороны партийных и комсомольских организаций, предложить всем райкомам и окружкомам ВКП(б) срочно проверить и улучшить работу партприкрепленных к общежитиям и дополнительно выделить необходимое количество партийцев для постоянной политработы среди строителей, не допуская смены прикрепленных до конца сезона.

Предложить МК ВЛКСМ не меньше 1.000 комсомольцев из ячеек предприятий и советских учреждений прикрепить к общежитиям строителей для систематической работы среди строительной молодежи.

11. Пленум отмечает, что социалистическое соревнование и ударничество среди строителей по объему и по качеству поставлены совершенно неудовлетворительно. Так же резко недостаточным является вовлечение рабочих строителей в производственную жизнь постройки, в особенности неудовлетворительно поставлена работа по доведению производственных заданий до бригады. Слаба работа производственных совещаний. На устранении этих недостатков, на решительном развертывании социалистического соревнования и ударничества, на усиленном втягивании рабочих-строителей в производственную жизнь построек должно быть сосредоточено в ближайшее время внимание низовых руководящих партийных и профессиональных органов. Районные комитеты, советы и профорганы должны выделить и взять под свое непосредственное наблюдение отдельные, наиболее ответственные объекты строительства, прикрепить к ним лучших работников, и осуществлять систематический контроль за ходом строительства.

Пленум подчеркивает необходимость развития шефства наиболее организованных и усовершенствованных строителей над другими с целью помощи им как в техническом отношении, так и в отношении общественно-политической работы.

Пленум обращает особое внимание партийных организаций (ячеек, парткомов и т. п.) на особую важность реконструктивно-строительных работ на предприятиях и предлагает рассматривать эти работы с такой же серьезностью, как работу по осуществлению промфинплана в целом.

12. Отмечая до сих пор слабо поставленную профработу среди строителей, пленум МК предлагает фракции МОСПС и союзу строительных рабочих принять решительные и неотложные меры к максимальному развертыванию в ближайшее же сроки широкой работы по профессиональному воспитанию строительных рабочих, по быстрому улучшению руководства профорганизациями на постройках, по постановке политического и культурного воспитания и обслуживания строителей, по вовлечению их в практическую профработу и по расширению профактива из строителей, работающих непосредственно на постройке.

Особое внимание пленум МК обращает на постановку профработы в деле обеспечения полного выполнения производственных заданий. Должна быть всемерно повышена ответственность за ход и процессы строительства не только хозяйственников, но и профорганизаций.

Пленум, подчеркивая безусловную необходимость выполнения планов капитального строительства, считает, что в борьбе за осуществление этих планов должен быть дан решительный отпор правооппортунистическим элементам, пасующим и капитулирующим перед трудностями.

ЛИКВИДАЦИЯ ОКРУГОВ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ДЕЛА •

А. НИКОЛАЕВ

В связи с ликвидацией округов, которая вызывает перестройку всех аппаратов в области, районе и на селе, возник ряд организационных проблем, требующих немедленного разрешения. Одним из крупнейших вопросов является организация строительного дела.

Сейчас последнее схематически построено так: на селе никакой организации, ведущей строительство, нет; в районах, хотя и должны быть по штатам единицы строителей, но их также, в особенности в районах непромышленных и отдаленных, нет или есть очень слабые; в округах, как правило, есть свои строительные конторы, распространяющие функции по всему округу.

Эти окружные конторы подчинены непосредственно окружным исполнительным комитетам, а в областном центре в Мособлстройобъединении объединены только лишь в порядке планирования и регулирования.

Первый вопрос, который ставит ликвидация округов, это—каким строительством будут заниматься сельсоветы и райисполкомы?

● В порядке обсуждения. Ред.

Несомненно, что и на сельские советы надо возложить ряд обязанностей по строительству: мелкие ремонтные работы школ, больниц сельского значения сельсоветы должны будут взять на себя, привлекая рабочую и техническую силу на месте, путем сдачи работ кооперированным артелям или колхозам. Во всяком случае, все строительство, проходящее по сельскому бюджету, должно быть обслужено самим сельсоветом с широким привлечением общественности.

В районе должна быть учреждена строительная ячейка из 1—3 лиц и организован хотя бы небольшой кадр постоянных строительных рабочих.

Районная строительная контора должна заниматься относительно крупными работами: капитальные ремонты, новая небольшая стройка или пристройка по гражданскому строительству. Они должны также оказывать техническую помощь сельсоветам.

Инженерные работы в городах области (водопровод, канализация) и дорожное дело должны быть обслужены филиалами областных строительных организаций.

Как же следует организовать существующие окружные строительные конторы и чем они должны заниматься? С ликвидацией округов окружные строительные аппараты должны будут организационно перестроиться, стать филиалами Мособлстройобъединения.

При этом окружные стройконторы должны быть районированы по экономическим признакам. Надо усилить те из контор, на которые по географическому расположению строительства будет возложена значительная работа. Реорганизованные окружные конторы должны будут вести в первую очередь мелкое новое строительство и крупный капитальный ремонт. Крупное же новое строительство необходимо будет всегда передавать областным строительным трестам, которые должны быть реорганизованы с усилением их специализации.

Особой задачей областных строительных контор должно быть обслуживание районных строительных организаций в отношении технического руководства и обмена опытом.

Такова вкратце первая намечка организации строительного дела в связи с ликвидацией округов.

ЗА ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ

Арх. В. А. ФЕОКТИСТОВ

Сейчас при нашем колоссальном строительстве, в эпоху культурной и технической революции, Советскому Союзу особо остро необходимы кадры, крайне важно общее повышение технического, культурного и политического уровня всей без исключения рабочей и крестьянской массы и соответствующее поднятие квалификации всего инжтехперсонала. Без массового производственного просвещения, без поголовного вовлечения в технический поход всей массы строителей нам трудно одолеть пятилетку в четыре года. Поэтому делу производственной пропаганды и делу массового производственного обучения необходимо уделить исключительное внимание.

К сожалению, на этом важнейшем участке процветает крохоборчество, бесплановость и отсутствует система. Пробелы в этой области должны заполнить и отчасти заполняют советские общественные организации и, в первую очередь, профсоюзы. Но, несмотря на громадные затраты средств и сил, эти организации работают с недостаточной эффективностью ни по количеству, ни по качеству. Работа их в сфере массового производственного просвещения грешит бесплановостью, отсутствием правильного методического руководства, несогласованностью с государственной системой подготовки кадров. Отсюда совершенно не зря в МОСПС был поднят вопрос о кардинальной перестройке всей системы массового производственного просвещения и пропаганды.

Сущность предложений МОСПС о реорганизации производственного просвещения сводится к тому, чтобы к делу массовой производственной пропаганды и просвещения вплотную привлечь специальные учебные заведения (комбинаты, втузы, и техникумы) и научно-исследовательские организации (институты, ла-

боратории и пр.). По мысли МОСПС учебные заведения и научные институты должны стать базой массового распространения производственно-технических знаний, поскольку они имеют значительный методический опыт, налаженный учебный аппарат, крупные педагогические кадры, необходимые лаборатории и кабинеты, а также значительные массивы студенчества и членов секции научных работников, уже осуществляющих, правда, кустарно массовое производственное просвещение.

Поскольку теперь втузы и техникумы перестроились по отраслевым признакам, постольку они больше, чем когда-либо в прошлом, непосредственно связались с производством и рабочей массой путем перехода на методы непрерывного производственного обучения. Отсюда вывод: им пора осуществить ленинскую идею о том, чтобы каждое учебное заведение стало базой производственной пропаганды. Они должны выполнить один из главнейших пунктов своего устава об обязанности втуза распространять научные знания среди широких пролетарских и крестьянских масс.

Эта интереснейшая работа может оказать колоссальнейшее и особо эффективное значение в повышении технической грамотности широчайших слоев пролетариата и крестьянства и изменит весь облик нашей технической школы, превратив замкнутые учебные заведения в подлинных рассадники технических знаний среди громадных толщ трудящихся.

ПРАКТИКА АМЕРИКИ

Эту идею полезно сопоставить, например, с работой учебных заведений Северо-Американских Соединенных Штатов, давно уже осуществляющих про-

КАДРЫ

8

изводственное просвещение и пропаганду в массовом масштабе.

По данным, опубликованным в бюллетене № 1 «За реформу системы массового производственного просвещения и пропаганды», американские университеты превратились из замкнутых учебных заведений в колоссальные фабрики по распространению среди населения всевозможных знаний. Этим путем университеты оказывают громадное влияние на развитие своего района через свои особые факультеты по распространению знаний.

Так называемая «национальная ассоциация дополнительного образования при посредстве университетов», включающая в себе 41 университет, обслуживает, не считая штатных студентов, по 150.000 слушателей в год. Калифорнийский и Колумбийский университеты имеют по 17.000 слушателей. Висконсинский и Массачусетский по 15.000 чел. и т. д. Каждый из университетов готов открыть занятия по любому курсу, в любое время, с любой группой не менее 25 человек в каждом городе, заводе, ферме и месте САСШ. Заочное обучение проводится в Америке 75 вузами, имеющими у себя мощные заочные отделы. Так, например, заочный отдел одного из вузов имеет несколько сот профессоров, 300 служащих и заведующих, громадный штат чертежников, копировальщиков и т. п. и занимает семь обширных зданий, располагая несколькими собственными типографиями и даже специальными почтовым отделением. Заочные отделы широко пропагандируют свою работу, пользуясь всеми методами рекламы и целым штатом инструкторов, лично разъясняющих на дому выгоды заочного обучения каждому клиенту по первому его требованию. Гибкость, умение охватить самые широкие слои населения, умение немедленно ответить на любое требование клиентуры поразительны, благодаря чему заочное обучение охватывает сотни тысяч лиц.

Не менее любопытны цифры обзора «Помощь колледжей и университетов дополнительному образованию и просвещению взрослых» (изд. Управления по делам образования САСШ, 1928 г.).

В нем дан список 313 колледжей и университетов, выполняющих 13 видов работы по вневузовскому общему или техническому просвещению взрослых. 101 учебное заведение ведет заочное обучение по 450 предметам, Северо-Каролинский и Миннезотский—по 150 предметам и т. д. Библиотечной почтой заняты 59 университетов и колледжей; руководят чтением на дому 37 учебных заведений; издают учебные пособия 69 университетов и колледжей. Разнообразные курсы вне стен университетов проводят 181 учеб. заведение, лекции и циклы лекций ведут 195 школ; 65 колледжей и университетов преподают по радио и т. п.

ВТУЗЫ ДОЛЖНЫ ВЗЯТЬСЯ ЗА ДЕЛО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ

Нашим советским втузам, вузам и техникумам, безусловно, следует пойти по примеру американских школ в смысле максимального распространения общих и технических знаний среди многомиллионной массы рабоче-крестьянского населения для внедрения этих знаний в целях скорейшего осуществления генеральной линии партии на быструю индустриализацию СССР, поднятия ее культурного уровня, устранения технической зависимости от передовых капиталистических стран и коллективизации нашего сельского хозяйства.

Нам, безусловно, следует отбросить капиталистическое содержание и методы вневузовской работы американских школ, вложить марксистско-ленинскую идеологию в дело массового производственного просвещения и пропаганды.

Сейчас каждый втуз, вуз и техникум, совместно со своим профсоюзом, должны немедленно присту-

пить к организации внутри себя сектора или бюро массового производственного просвещения и пропаганды.

Строительный пролетариат и сезонник-строитель нуждаются в поднятии общей и технической грамотности, пожалуй, больше, чем пролетарии других отраслей промышленности. Им надо помочь, и эту помощь должны оказать строительные втузы и техникумы, тем более, что в результате введения непрерывного производственного обучения и передачи втузов по производственным признакам стройпромышленности создались все необходимые предпосылки для ведения массового производственного просвещения и пропаганды. Лозунги «получив знания, передай другим» и «учась—учи других» должны быть творены в жизнь.

ПЕРВЫЙ ОПЫТ

Первым учебным заведением, принявшим на себя обязательства проведения массового производственного просвещения и пропаганды среди строителей, является Московский высший строительный институт (МВСИ), находящийся в составе Учебного комбината ВСНХ СССР по подготовке строительных инженеров, техников и десятников. По инициативе МОО ВССР и организован при нем сектор массового производственного просвещения и пропаганды.

Схема организационного построения сектора массового производственного просвещения и пропаганды при МВСИ на первое время такова: при Учебном комбинате находится на правах факультета сектор массового производственного просвещения и пропаганды. Сектор делится на четыре части: организационно-инструкторское бюро, программно-методическое бюро, информационно-пропагандистское бюро и бюро заочного обучения. Впредь до тех пор, пока государство сможет выделить средства на массовое производственное просвещение и пропаганду, работа сектора проводится за счет культурных фондов МОО ВССР и дотаций МОСПС.

Всю свою работу сектор должен проводить в теснейшем контакте с профсоюзом строителей, опираясь на его аппарат и используя работу местных профорганизаций на стройках, заводах, предприятиях и учреждениях. Учебный комбинат должен дать учебно-методическое руководство, программы, учебные планы, передать свой учебно-организационный опыт, снабдить сектор в соответствующей мере педагогическими кадрами из своего профессорско-преподавательского и студенческого коллектива и дать методические указания педагогам с производства. Так как одному Учебному комбинату (бывш. Московскому политехникуму ВСНХ СССР) задача по охвату производственным просвещением строителей Московской области непосильна, то в других строительных учебных заведениях области и, в первую очередь, в Высшем инженерно-строительном училище и Архитектурно-строительном институте, а также в Институте сооружений и Институте стройматериалов должны быть организованы в помощь комбинату бюро по производственному просвещению и пропаганде, которые должны вести свою работу через соответствующие бригады в том же направлении, как и комбинат, под руководством последнего. Представители секторов и бюро производственного просвещения различных отраслевых втузов, техникумов и научных институтов составляют совет массового производственного просвещения и пропаганды.

Помимо увязывания своей работы с профсоюзом, учебными заведениями, ИТС и научно-техническими организациями, сектор производственного просвещения должен теснейшим образом увязать ее с аналогичной работой хозорганов на местах и в центре как для устранения параллелизма, так и в целях использования их деятельности на развитие общей и технической грамотности строителей.

СОЗДАДИМ КАДРЫ МЕХАНИЗАТОРОВ

Л. ШАПИРО

Тысячи инженерно-технических работников в Москве и области, работающие десятки лет и в настоящее время руководящие строительными работами, не имели до последнего времени возможности ознакомиться с механизированным производством работ ни теоретически (за отсутствием в довоенных учебных планах соответствующего курса), ни практически (за отсутствием широко развитой механизации).

При этом в вопросе об инженерно-технических кадрах для обслуживания механизированных работ не установилось еще общего понимания. Существуют даже мнения, что механизация — дело механиков, а не строителей, что весь вопрос сводится к непосредственному управлению машинами и игнорируется комплекс производственных процессов на стройке. Не менее распространено мнение, что достаточно в предприятии или на постройке иметь бюро или ячейку механизации и для руководителя строительства (начальника работ, производителя работ) не остается никаких дальнейших забот. Этого рода мнение по существу сродно с первым, так как исключает связь между механизированными и немеханизированными процессами.

Если исключить случаи поломки и простоя машин, вызванные их несовершенством, то все остальные причины, конкретно выражающиеся в отсутствии или неправильном составлении проекта механизации, несвоевременном истребовании машин и их возвращении в базу, организационных простоях, в виду несогласованности плана работ с производительностью механизмов и т. п. имеют своим основанием недостаточную подготовленность наличных инженерно-технических кадров к использованию строительных механизмов — орудия весьма эффективному, но при этом дорогому, а потому требующему интенсивного использования.

В таком положении находится вопрос о кадрах механизации в настоящее время, когда это дело находится в сущности в зачаточном состоянии — насыщенность работ механизмами, по крайней мере, в десять раз меньше по сравнению с необходимой.

Если описанное положение будет иметь место и впредь при осуществлении пятилетки механизации, исчисленной по весьма значительным темпам (например, увеличение насыщенности в 10 раз), можно утверждать, что накопление ошибок, простоев и поломок возрастет в катастрофическом темпе.

Все сказанное приводит к заключению о необходимости срочных мероприятий по обеспечению построек инженерно-техническим персоналом, не только имеющим общее понятие о машинах, но и умеющим их использовать, т. е. осведомленным в методах механизации постройки, определении эффективности машин, учета их работы и т. п.

Таким образом, задача сводится: а) к обязательному освещению приемов механизации в курсах втузов, б) к срочной переподготовке уже работаю-

щего инженерно-технического персонала, а также в) к созданию кадра инженеров-механиков для проектирования строительных машин и непосредственного управления ими.

Теперь же следует оговориться, что первое и последнее мероприятия могут дать ощутительные результаты лишь для второй пятилетки. Но до сих пор ряд высших и средних учебных заведений как со строительным, так и машиностроительным уклоном не имеют в своих учебных планах курса механизации. Кроме того, не везде, где этот курс прорабатывается, взят верный уклон. Имеются примеры курсов исключительно описательного характера, почти не указывающих методов расчета эффективного использования механизмов. Поэтому необходимо принять немедленные меры к установлению единообразной программы курса механизации, отражающей действительные нужды строительства, к обязательному введению курса механизации во всех без исключения учебных заведениях и к созданию факультета по строительному машиностроению.

Но для ближайших двух-трех лет особенно срочной является задача переподготовки всех инженеров и техников, уже работающих в строительстве.

Объем этого мероприятия определится, если считать, что из 6.500 инженеров и техников, работающих в пределах Московской области, на производстве находятся около 5.000 человек. Часть этих лиц (примерно около 1.000 человек) уже прослушала курс механизации (на курсах Центр. института повышения квалификации, курсах союза строителей, курсах Моск. обл. управления строительного контроля). В предстоящие два года мы должны организовать повышение квалификации остающихся 4.000 человек или ежегодно 2.000 человек.

Конкретные мероприятия для возможности выполнения этой задачи сводятся к следующему:

Все строительные организации, независимо от их подчиненности, должны теперь же установить контингенты работников, подлежащих командированию на курсы по механизации.

Постоянные и временные курсы, действующие на территории Московской области, должны быть созданы для совместного обсуждения и выработки единой программы и установления количества слушателей. Такое совещание должно быть создано не позднее чем в середине сентября, так как зимний сезон следует использовать полностью.

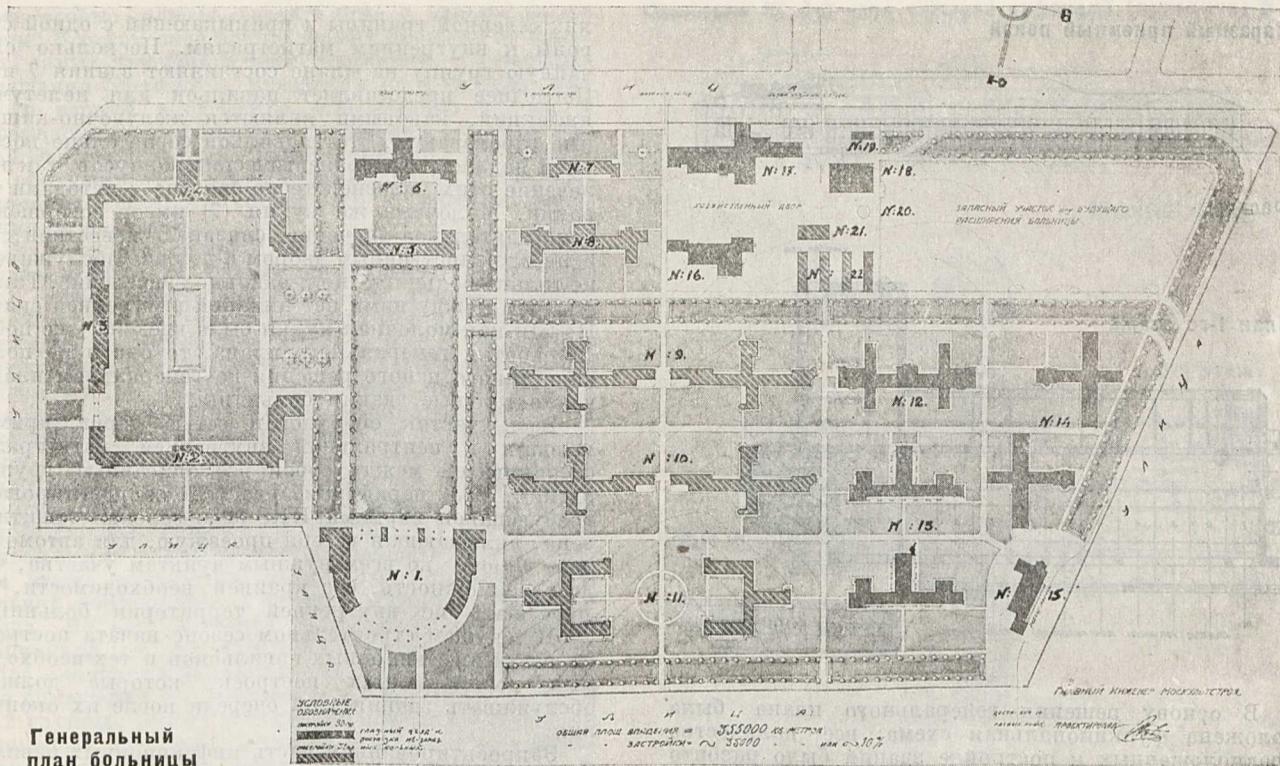
Преподавательские кадры, крайне ограниченные, должны быть намечены также не позднее сентября.

Можно полагать, что осуществление всего сказанного не только обеспечит механизацию необходимыми кадрами и создаст предпосылки для действительного снижения стоимости строительства, но явится толчком для массового проявления инициатив строителей в направлении механизации и индустриализации строительства.

В № 10 «СТРОИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ» БУДУТ НАПЕЧАТАНЫ:

Дом коммуны сотрудников Наркомфина
Конкурс на проект Дворца искусств
Конкурс на аэровокзал
Критика горизонтального остекления

10



Генеральный план больницы

Корпуса: 1—административный, 2—терапевтический, 3—физио-терапевтический, 4—хирургический, 5—лаборатория и аптека, 6—Патолого-анатомич. ин-т, 7—молочная кухня, 8—тифозный корпус; павильоны: 9—№ 2, 10—№ 3, 11—для грудных, 12—№ 4, 13—изоляция, 14—павильон № 1, 15—заразный приемный покой, 16—паровая кухня, 17—прачечная и дезстанция, 18—котельная, 19—сторожка, 20—нефтяной резервуар, 21—гараж, 22—хозяйственные склады

МОЩНАЯ ДЕТСКАЯ БОЛЬНИЦА

Арх. Г. Ф. СЕНАТОВ

Участок земли, отведенный под постройку новой мощной Московской детской больницы, расположен в северо-восточном секторе Москвы в узком пространстве, образованном пересечением Окружной и Казанской ж. д. в районе ст. Москва сортировочная. Площадь участка равна 35,5 га; поверхность земли слабо холмистая. Уровень грунтовых вод в пониженных частях участка около 9 м от уровня земли.

Больница проектируется на 1000 коек. Это количество коек обслуживает 650 инфекционных и 350 соматических больных. Подобное разделение дало возможность установить количество, характер и наименование корпусов и разрешить общую проблему застройки участка больничными зданиями, исходя частично из вполне конкретизированных проектов, частично же из синтетических форм здания, вылившихся приблизительно из представления объема, количества коек и процента обслуживающих помещений. В объяснение этого положения необходимо сказать, что до настоящего момента материал по заданиям на больничные здания, которым располагает Москульстрой, является далеко не полным, так как из общего количества 22 типов зданий, предложенных к постройке, задания врачами были даны, рассмотрены и скорректированы лишь только на 7 типов. Само собой понятно, что такое положение с программными заданиями исключает возможность ясного и полного решения устройства больницы как в лечебно-производственном отношении, так, конечно, и в отношении правильной и точной планировки и общности архитектурного оформления. Таким образом, задача решается не от общего целого к частному — детализовке, а от частного к общему целому. Ясно, что на стороне первого метода являются все преимущества. Основные причины, поставившие проектирование в такое невыгодное

положение, — это, во-первых, несвоевременная проработка заданий и, во-вторых, та нерешительность их конкретизации, которая объясняется новизной решаемой проблемы.

По программе детская больница на Соколиной горе на 1000 коек должна включать следующие здания лечебного и служебного характера:

ЗДАНИЯ:	Объем
1) Административный корпус	25000 м ³
2) Терапевтический корпус	на 340 } 25000 »
3) Физиотерапевтич. отделение }	коек { 6000 »
4) Хирургическое	28000 »
5) Аптека и лаборатория	4000 »
6) Патолого-анатомический институт	8970 »
7) Молочная кухня	3000 »
8) Тифозный барак на 50 коек	1 корпус 12000 »
9) Павильон № 2 на 120 коек	2 корпуса 26000 »
10) »	3 « 120 » 2 » 26000 »
11) » для грудн. детей	на 60 коек 2 » 24000 »
12) » № 4 на 72 койки	1 корпус 18632 »
13) Изоляторы на 60 коек	2 корпуса 12220 »
14) Павильон № 1 на 120 коек	2 » 23380 »
15) Заразный приемный покой	3797 »
16) Паровая кухня	5207 »
17) Прачечная и дезстанция	13900 »
18) Котельная	3000 »
19) Сторожка	300 »
20) Нефтехранилище	600 »
21) Гараж на 5 машин	800 »
22) Хозяйственные склады	4 корпуса 3000 »

Всего . . . 262.806 м³

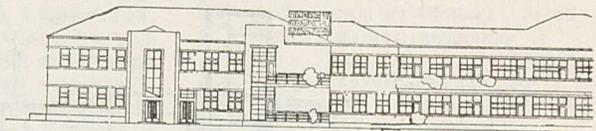
БОЛЬНИЧНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

через особые шлюзы, соединенные с чистым коридором. В таком виде здание может вмещать 30 больных самых разнообразных инфекций. Служебные помещения изолятора разделены на 2 группы, при чем в первую включаются относительно чистые, в инфекционном отношении, помещения, другая же, наиболее зараженная инфекционными материалами, обслуживается наружными выходами и входами и непосредственного соединения с чистыми помещениями не имеет.

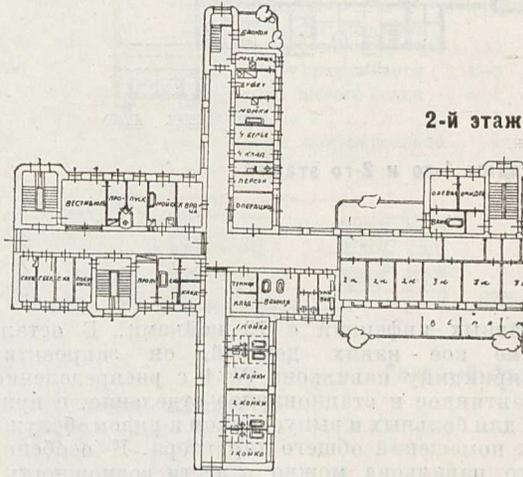
По методу групповой изоляции запроектирован павильон № 1. Это здание предназначено для больных определенной инфекции — в данном случае для 60 скарлатинозных больных. Поэтому изоляция в них не проведена так жестко, как в изоляторе. Поступление и выход больного, его обслуживание и удаление из помещения зараженных им предметов совершаются одним и тем же коридором, хотя и с некоторыми предохранительными от заражения мерами. Возможность появления второй инфекции учитывается, и потому каждый этаж разбит на 2 подотделения на случай возможной изоляции одной группы больных от другой. По этажам павильон имеет также разные назначения. Так, в первом этаже размещены изоляторы карантина, где больной изолируется в течение трехнедельного периода. Во втором этаже запроектированы палаты стационара, где продолжается лечение больных уже после окончания карантинного срока. Обслуживающие помещения так же, как и в изоляторе, разбиты на 2 группы: чистых и наиболее опасных в заразном отношении, при чем все они, в зависимости от функциональной работы, расположены с расчетом возможности обслуживания каждого подотделения корпуса. Во втором этаже запроектированы солнечные веранды для обслуживания стационарных больных воздухом и светом.

Павильон № 4 представляет также 2-этажное здание и предназначен для размещения 4 разно-

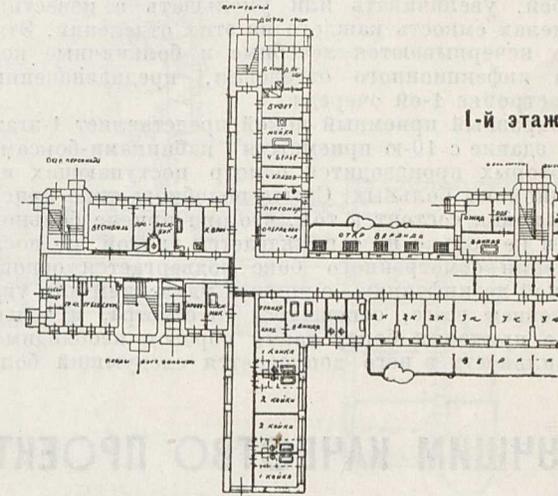
Павильон № 4-й—для четырех инфекций (половина)



Южный фасад

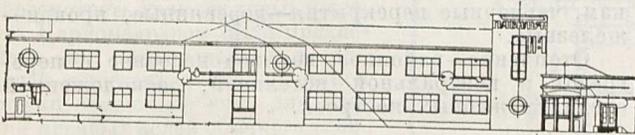


2-й этаж

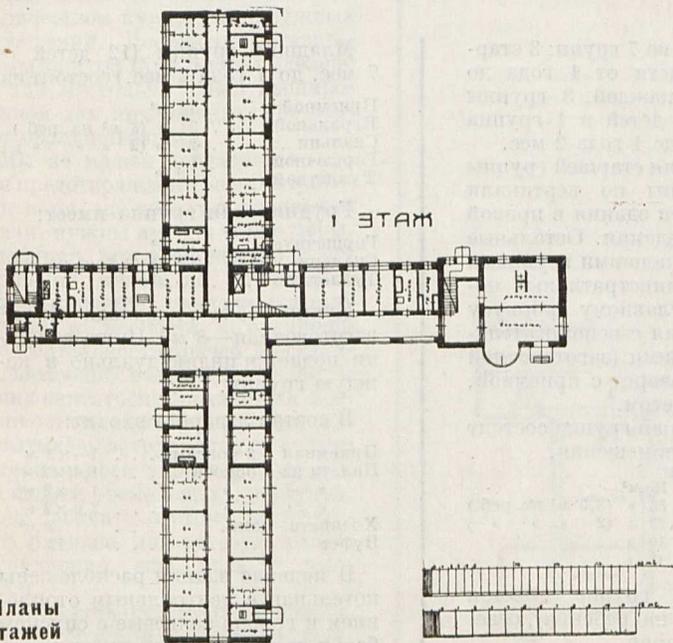


1-й этаж

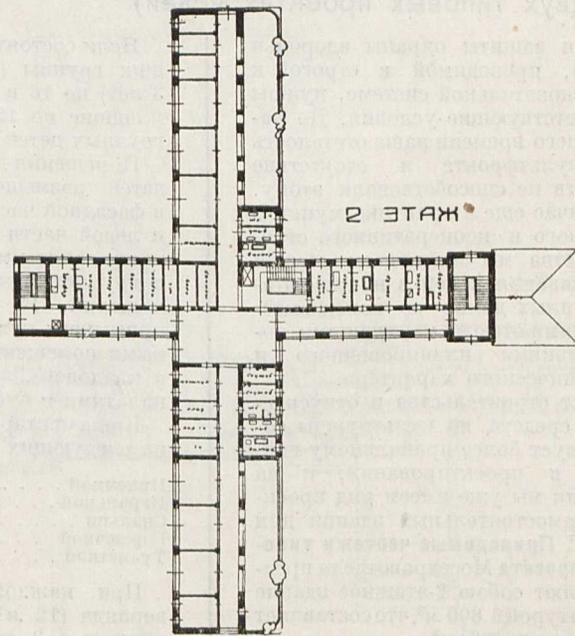
Павильон № 1-й для одной инфекции



Фасад



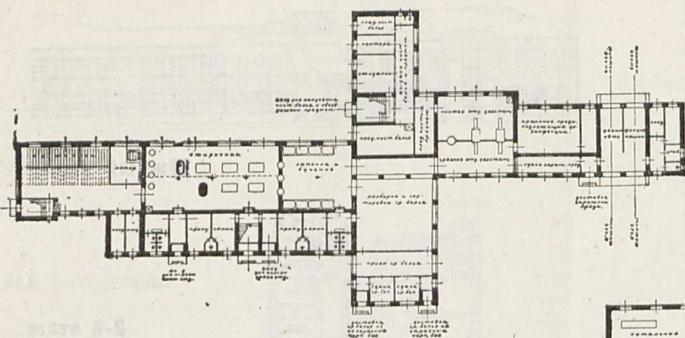
1 ЭТАЖ



2 ЭТАЖ

Планы этажей

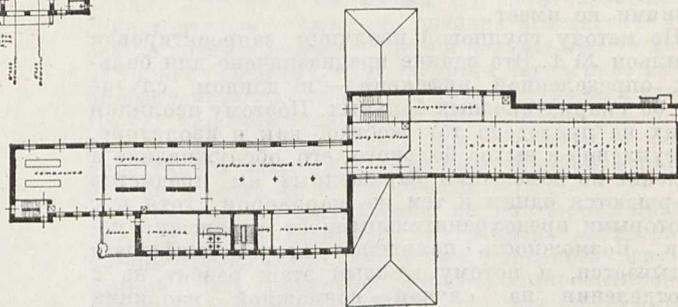
СМЕЛЕЙ ЗА ТЕХНИЧЕСКУЮ РЕКОНСТРУКЦИЮ СТРОИТЕЛЬСТВА!



Планы 1-го и 2-го этажей



Фасад



образных инфекций с 72 койками. В остальном, кроме кое-каких деталей, он запроектирован по принципу павильона № 1 с распределением на карантинное и стационарное отделение, с приемником для больных и выпускником и рядом обслуживающих помещений общего характера. К особенностям этого павильона можно отнести возможность, при помощи запроектированных в центре коридора дверей, увеличивать или уменьшать в известных пределах емкость каждого из этих отделений. Этим пока исчерпываются лечебные и больничные корпуса инфекционного отделения, предназначенные к постройке 1-ой очереди.

Заразный приемный покой представляет 1-этажное здание с 10-ю приемными кабинками-боксами, в которых производится осмотр поступающих инфекционных больных. Смысл подобного типа приемного покоя состоит в том, что при приеме больного с ним не только не соприкасается другой, но после удаления осмотренного бокса подвергается основательной дезинфекции, с полным удалением или уничтожением всего, оставшегося от осмотра, и только после придания боксу таким образом необходимой стерильности в него допускается следующий боль-

ной. Таким образом также уменьшается возможность внутрибольничных заражений. Учитывая необходимость траты известного количества времени на производство дезинфекции боксов, количество их в приемнике увеличено против прямой потребности, и, таким образом, поступающие больные не будут вынуждены ожидать своей очереди.

Из служебных помещений запроектирована паровая кухня и прачечная с дезстанцией. Первая запроектирована согласно единых норм из расчета на обслуживание 1.000 детей, вторая—из расчета двух с половиной тыс. килограммов белья и односменной работы. При прачечной запроектирована дезинфекционная станция на 3 аппарата для дезинфекции вещей больных и различных предметов, по той или иной причине нуждающихся в стерилизации.

Материалом для зданий будет служить кирпич, перекрытия—железобетонные по металлическим балкам, чердачные перекрытия—деревянные, кровли—железные.

Отопление—районное, водяное насосное с перегревом и центральной котельной, расположенной среди служебных построек.

Улучшим качество проектирования яслей

(О двух типовых проектах яслей)

Арх. А. МОСТАКОВ

Для защиты охраны здоровья детей, проводимой в строгой и последовательной системе, нужны соответствующие условия. До настоящего времени наша отсталость на культурном фронте и отсутствие средств не способствовали этому. И сейчас еще в практике муниципального и кооперативного строительства мы наблюдаем случаи втискивания яслей в нижние этажи жилых домов со всеми вытекающими отсюда наихудшими последствиями планировочного и гигиенического характера.

Рост строительства и отпускаемых средств на культурные нужды содействует более правильному подходу в проектировании, и на сегодня мы уже имеем ряд проектов самостоятельных зданий для яслей. Приводимые чертежи типового проекта Мосздравотдела представляют собою 2-этажное здание с кубатурой 8.800 м³, что составляет на ребенка 8,8 м³.

Ясли состоят из 7 групп: 3 старших группы (дети от 1 года до 3 лет) по 16 в каждой, 3 группы младшие по 12 детей и 1 группа грудных детей до 1 года 2 мес.

Помещения для старшей группы детей размещены по вертикали в фасадной части здания в правой и левой части здания. Остальные части заняты младшими группами и группой административных помещений. К главному корпусу примыкает кухня с вспомогательными помещениями (заготовочной и кладовой), лазарет с приемной, палатами и буфетом.

Каждая старшая группа состоит из следующих помещений:

Приемной	15 м ²
Игровой	53 » (3,5 м ² на реб.)
Спальни	32 » (2 » » » »)
Горшечной	10 »
Туалетной	12 »

При каждой группе имеется веранда (12 м² на ребенка), освещенная с 3 сторон.

Младшие группы (12 детей от 7 мес. до 1 года 2 мес.) состоят из:

Приемной	12 м ²
Игровой	36 » (3 м ² на реб.)
Спальни	24 » (2 » » »)
Горшечной	8 »
Туалетной	8 »

Грудничковая группа имеет:

Горшечную	18 м ²
Спальню	42 м ² (3,5 м ² на реб.)
Туалетную	10 м ²

Кухня—15 м², кладовая—10 м², заготовочная—8 м². Пища из кухни подается индивидуально в каждую группу.

В состав лазарета входит:

Приемная с 3 боксами	1—×2 м
Палата на 6 боксов	1,6 × 2 »
» 3 »	1,6 × 2 »
» 2 »	2,0 × 2 »
Хозяйств. комн.	12 м ²
Буфет	12 »

В подвале здания расположены котельная с центральным отоплением и грязно-бельевые с спуском белья прямо из групп через люки.

Освещаемость помещений принята от $\frac{1}{5}$ до $\frac{1}{7}$. Высота помещения—3,5 м.

Отличительной чертой описываемого проекта от проектировавшихся до настоящего времени является:

1. Полная изоляция групп. Можно в случае возникновения инфекции выключить группу из коридора от других групп. При этом условии сообщение с кухней производится с наружной стороны.

2. Отрыв кухни со всеми обслуживающими ее помещениями от групп, благодаря чему последние гарантированы от распространения чада, дыма и запахов.

3. Ликвидация изоляторов при группах и объединение их в один общий лазарет, сообщение с которым производится наружу, через двор.

Всеми этими программными заданиями автор проекта как-будто неплохо воспользовался. При первом взгляде композиция кажется проработанной, и все учтено до мелочей.

Более тщательное, однако, ознакомление с заданием приводит в недоумение. Мы пользуемся случаем высказать свою полную солидарность с точкой зрения т. Струмилина, выступившего на страницах «Известий» с беспощадной критикой ультра-социалистических заданий для яслей, предложенных органами здравоохранения.

Наше недоумение объясняется тем, что отдел охраны младенчества Мосздрава даже не попытался пересмотреть свои взгляды, и все, что Наркомздравом было предложено для соцгородов, т. е. для яслей с постоянно находящимися детьми, полностью ввел для зданий дневных яслей обычного типа.

Отсюда и невероятная громоздкость проекта. Здание на 100 детей до 3 лет занимает два этажа при общей площади свыше 1.000 м² с бесчисленным количеством нужных и ненужных помещений. Достаточно сказать, что на каждых 15 малышей выделено до 160 м² только одной изолированной для них площади, не считая обслуживающих.

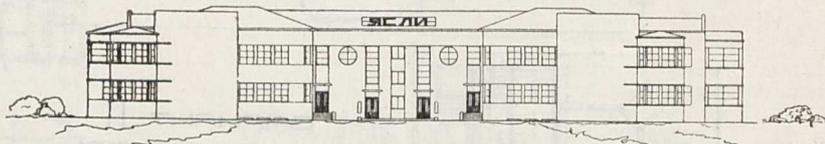
Мы не можем согласиться, что для предотвращения распространения кори, на которую ссылаются врачи, нужны именно такие меры. Наоборот, это роскошество и совершенно ничем не объяснимое разбазаривание площади говорят только о косности и излишней чувствительности врачей Мосздрава, витающих в облаках и не желающих считаться с реальными возможностями сегодняшнего дня. Мы испытываем затруднения не только материального характера, но и в площадях земельных участков. Если добавить к этому необходимую площадь для детсада, то эти затруднения еще больше выявятся.

А ведь есть целый ряд возможностей для более экономного подхода.

Достаточно, например, уменьшить количество приемных: вместо 7 оставить максимум 4 приемных. Можно и нужно лучше использовать веранды для сна и поэтому сократить количество спальных. Очень многое зависит и от композиции.

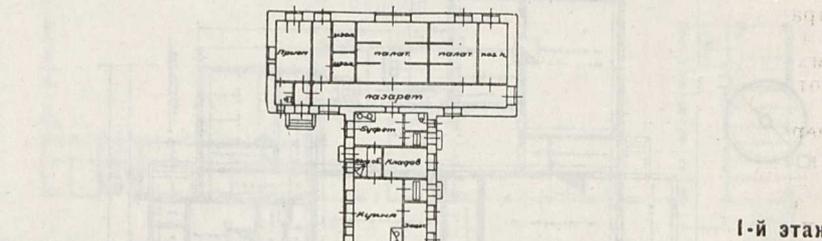
Мосздравом разработаны также типовые ясли для колхоза на 39 детей, состоящие из 3 групп—грудников, ползунков и бегунков. Ясли для удешевления запроектированы деревянными при минимальных нормах и высоте внутренних помещений в 3,20 м. Нормы приняты следующие:

- | | |
|--|-------------------|
| 1. Приемная | 20 м ² |
| 2. Кабинет врача | 12 » |
| 3. Изолятор на 3 бокса | 18 » |
| 4. Спальня для грудников
3,5×12=42 | » |
| 5. Спальня (игралка для ползунков)
4×12=48 | » |
| 6. Комната для старших детей
3×15=45 | !» |
| 7. Ванная | 8—9 » |
| 8. Туалетная (горшечная для ползунков) | 8 » |
| 9. Туалетная (горшечная для старших детей) | 12 » |
| 10. Комната грязн. белья | 5—6 » |
| 11. комната чистого белья | 6—8 » |
| 12. Кухня | 15 » |
| 13. Уборная для персонала | 4 » |

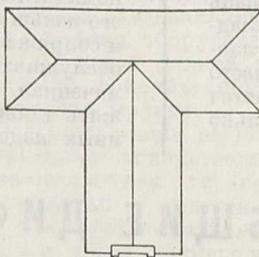
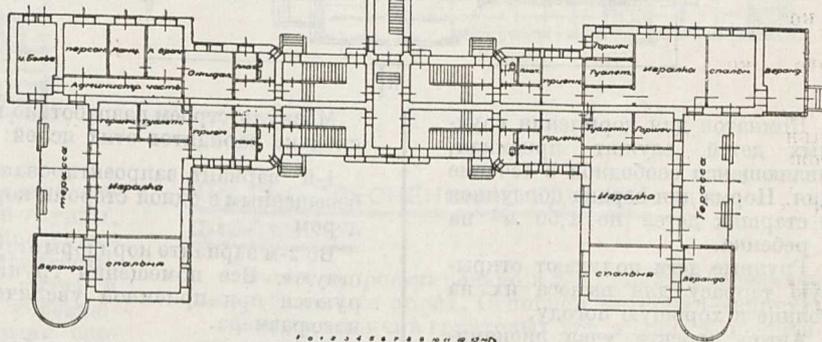


Типовые ясли на 100 детей

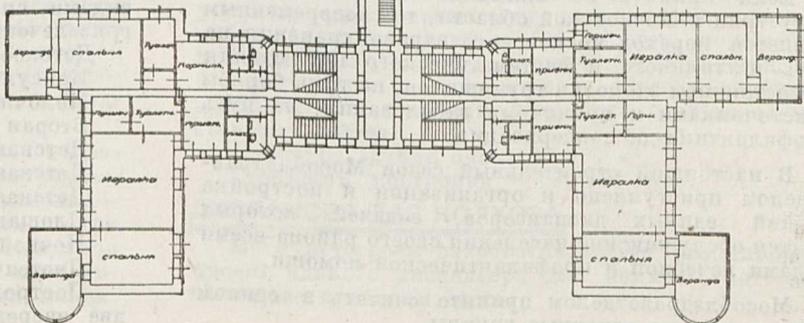
Главный фасад



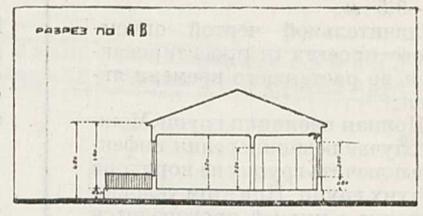
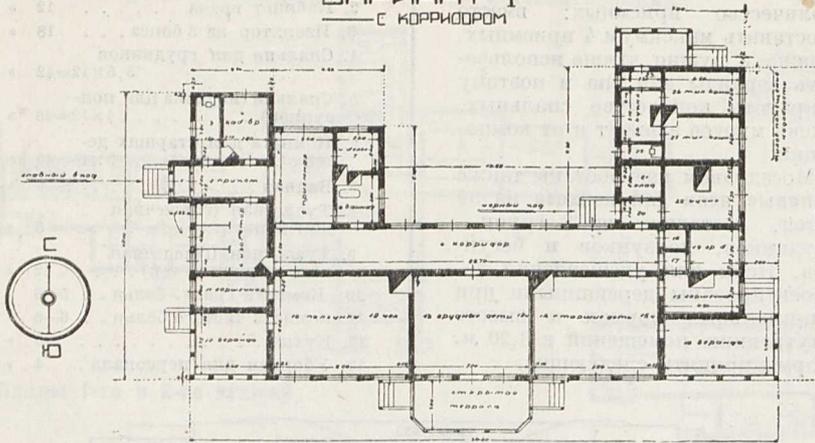
1-й этаж



2-й этаж



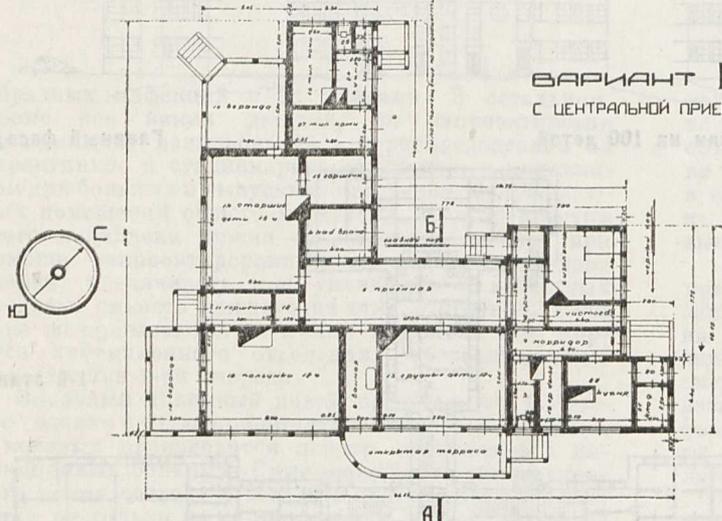
ВАРИАНТ I
с коридором



Кубатура и стоимость яслей

№ варианта	Объем яслей	Объем помещений	Стоимость помещений		Итого
			кв. м	руб.	
I вариант	144 кв. м	144 кв. м	3000	1000	4000
II вариант	144 кв. м	120 кв. м	3000	1100	4100

ВАРИАНТ II
с центральной приемной



Сравнительная таблица площадей

Наименование помещений	Площадь, кв. м	Площадь в кв. м			
		1 этаж	2 этаж	3 этаж	4 этаж
1 Сени	2,20	3,40			
2 Помещение для хранения	5,00	2,90	2,90		
3 Уборная	8,70	2,80			
4 Приемная	22,00	10,00	12,00		
5 Кухня	20,00	12,00	12,00		
6 Санитарная	18,00	12,00	12,00		
7 Мыльная	8,00	8,00			
8 Ванная	8,00	7,00	12,00		
9 Коридор	18,00	18,00			
10 Санитарная	20,00	20,00	20,00		
11 Туалетная	8,00	8,00	8,00		
12 Веранда для персонала	20,00	20,00	20,00	20,00	
13 Санитарная для персонала	20,00	20,00	20,00		
14 Санитарная для персонала	20,00	20,00	20,00		
15 Санитарная для персонала	20,00	20,00	20,00		
16 Санитарная для персонала	20,00	20,00	20,00		
17 Промышленная	22,00	22,00			
18 Санитарная	22,00	22,00			
19 Санитарная	22,00	22,00			
20 Санитарная	22,00	22,00			
21 Санитарная	22,00	22,00			
22 Санитарная	22,00	22,00			
23 Санитарная	22,00	22,00			
24 Санитарная	22,00	22,00			
25 Санитарная	22,00	22,00			
26 Санитарная	22,00	22,00			
27 Санитарная	22,00	22,00			
28 Санитарная	22,00	22,00			
29 Санитарная	22,00	22,00			
30 Санитарная	22,00	22,00			
31 Санитарная	22,00	22,00			
32 Санитарная	22,00	22,00			
33 Санитарная	22,00	22,00			
34 Санитарная	22,00	22,00			
35 Санитарная	22,00	22,00			
36 Санитарная	22,00	22,00			
37 Санитарная	22,00	22,00			
38 Санитарная	22,00	22,00			
39 Санитарная	22,00	22,00			
40 Санитарная	22,00	22,00			
41 Санитарная	22,00	22,00			
42 Санитарная	22,00	22,00			
43 Санитарная	22,00	22,00			
44 Санитарная	22,00	22,00			
45 Санитарная	22,00	22,00			
46 Санитарная	22,00	22,00			
47 Санитарная	22,00	22,00			
48 Санитарная	22,00	22,00			
49 Санитарная	22,00	22,00			
50 Санитарная	22,00	22,00			
51 Санитарная	22,00	22,00			
52 Санитарная	22,00	22,00			
53 Санитарная	22,00	22,00			
54 Санитарная	22,00	22,00			
55 Санитарная	22,00	22,00			
56 Санитарная	22,00	22,00			
57 Санитарная	22,00	22,00			
58 Санитарная	22,00	22,00			
59 Санитарная	22,00	22,00			
60 Санитарная	22,00	22,00			
61 Санитарная	22,00	22,00			
62 Санитарная	22,00	22,00			
63 Санитарная	22,00	22,00			
64 Санитарная	22,00	22,00			
65 Санитарная	22,00	22,00			
66 Санитарная	22,00	22,00			
67 Санитарная	22,00	22,00			
68 Санитарная	22,00	22,00			
69 Санитарная	22,00	22,00			
70 Санитарная	22,00	22,00			
71 Санитарная	22,00	22,00			
72 Санитарная	22,00	22,00			
73 Санитарная	22,00	22,00			
74 Санитарная	22,00	22,00			
75 Санитарная	22,00	22,00			
76 Санитарная	22,00	22,00			
77 Санитарная	22,00	22,00			
78 Санитарная	22,00	22,00			
79 Санитарная	22,00	22,00			
80 Санитарная	22,00	22,00			
81 Санитарная	22,00	22,00			
82 Санитарная	22,00	22,00			
83 Санитарная	22,00	22,00			
84 Санитарная	22,00	22,00			
85 Санитарная	22,00	22,00			
86 Санитарная	22,00	22,00			
87 Санитарная	22,00	22,00			
88 Санитарная	22,00	22,00			
89 Санитарная	22,00	22,00			
90 Санитарная	22,00	22,00			
91 Санитарная	22,00	22,00			
92 Санитарная	22,00	22,00			
93 Санитарная	22,00	22,00			
94 Санитарная	22,00	22,00			
95 Санитарная	22,00	22,00			
96 Санитарная	22,00	22,00			
97 Санитарная	22,00	22,00			
98 Санитарная	22,00	22,00			
99 Санитарная	22,00	22,00			
100 Санитарная	22,00	22,00			

Если для колхоза на 39 детей

Комнатой для кормления грудных детей служит приемная, являющаяся свободной в течение дня. Норма для веранд ползунков и старших детей по 1,50 м² на 1 ребенка.

Грудные дети получают открытую террасу для выноса их на солнце в хорошую погоду.

Автор проекта учел экономические моменты, подошел к решению более реально. Так как жизнь старших детей (бегунков) и младших (ползунков) протекает, главным образом, на веранде, то вместо спальни и игралки намечается только одна комната по несколько увеличенной норме.

Москульстроем разработано несколько вариантов этих яслей:

1-й вариант запроектирован с освещением с одной стороны коридором.

Во 2-м варианте коридоры отсутствуют. Все помещения группируются при приемной увеличенного размера.

Такой вариант является более компактным, площадь и кубатура его меньше, внутри он более уютен и сопряжен с меньшим хождением обслуживающего персонала. Увеличенная приемная может служить также и залом для тех или иных надобностей. Этот вариант

можно удобно ориентировать по 2 солнечным сторонам: юго-западу и юго-востоку.

С архитектурной стороны все варианты оформлены слабо и являются неудачной иллюстрацией современного большого сельского строительства. Как в плане, так и фасаде налицо полнейшая отсталость и скорее приближение к старым образцам помещичье-особнячковаго характера, чем удаление от него.

Забота о детях—ясли—величайшее достижение соввласти,—это детище революции. По-революционному должно звучать и самое оформление.

ЕДИНЫЕ ОБЩИЕ ДИСПАНСЕРЫ

Арх. Н. БЕЛОВ

Если принять во внимание гигантский рост индустрии в Московской области, то своевременным является переход московского здравоохранения на путь постоянного и систематического наблюдения за состоянием здоровья трудящихся, на путь борьбы с источниками и причинами заболевания, на путь профилактики-диспансеризации.

В настоящий строительный сезон Мособлздравотделом приступлено к организации и постройке зданий единых диспансеров, задачей которых является обслуживание населения своего района всеми видами лечебной и профилактической помощи.

Мособлздравотделом принято считать в едином диспансере две основные группы. Первая группа:

Амбулатория для взрослого населения со всеми видами специальной лечебной помощи вплоть до грязелечения.

Детское отделение для возраста от 3 до 16 лет.

Консультация грудного возраста.

Молочная кухня с раздаточной молока.

Вторая группа:

Детская площадка грудного возраста (до 3 лет).

Детская площадка дошкольного возраста.

Детская площадка школьного возраста.

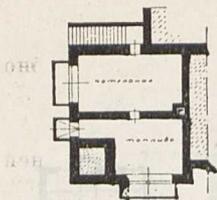
Площадка для взрослых.

Ночной санаторий.

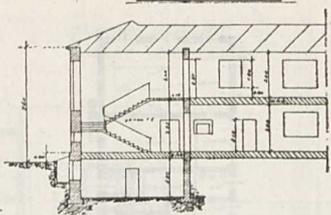
Диетическая столовая.

Постройка единых диспансеров предполагается в две очереди: в 1-ую—возводится основная первая группа и во 2-ую очередь — остальные учреждения.

План котельной.

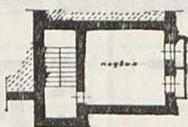


Разрез по АБ

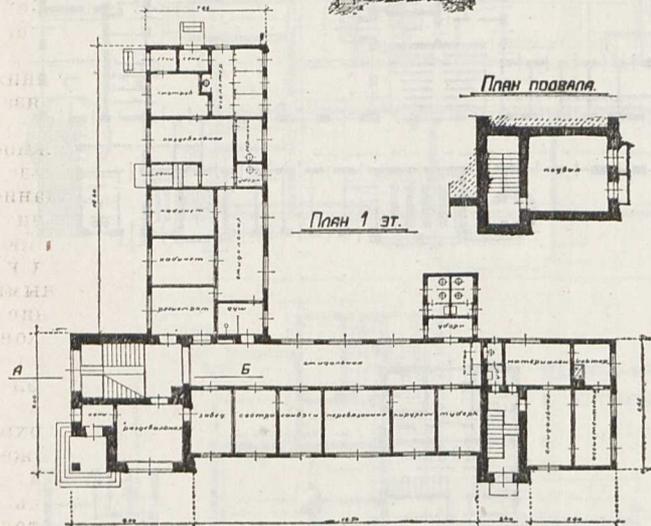


План единого диспансера для колхоза в районном центре на 150 посещений

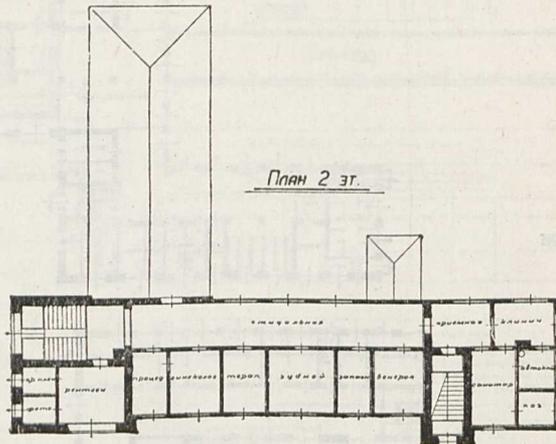
План подвала.



План 1 эт.



План 2 эт.



Запроектирован он для районного центра на 150 посещений в день. Состоит из 2-х отделений— детского и взрослого—с аптекой и лабораторией. Общая регистратура для двух отделений с 3-мя детскими и 13-ю для взрослых кабинетами. Аптека состоит из 4-х помещений и склада в подвале. Лаборатория из 5 комнат на 2 этаже. Здание деревянное, 2-этажное, лестницы и рентгеновские кабинеты заключены в кирпичные стены.

Здание запроектировано так, что его можно построить в 3 очереди:

- 1 очередь—отделение взрослых в 2 этажа
- 2 » —детское отделение и
- 3 » —аптека и лаборатория.

Приводим отдельно кубатуру здания всех 3-х очередей:

Взрослое отделение	1.735,20 м ³
Детское »	616,20 »
Аптека и лаборатория	562,77 »
Подвал	282,20 »
Итого . . . 3.190,37 м³	

Вся стоимость здания, считая по 20 руб. м³, составит 64.000 руб.

ВНИМАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВУ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

С. ГУРЕВИЧ

Строительство советских лечебно-профилактических учреждений—дело совершенно новое. Примеры и подражания (из опыта прошлого или из опыта Запада) могут быть взяты и использованы весьма относительно. Советское лечебно-профилактическое учреждение должно не только удовлетворять всем последним требованиям науки и техники, но должно кроме того и вместе с тем содержать **новое качество**. По пятилетке вложения в строительство новых лечебно-профилактических учреждений по Москве и области составляют около 200 миллионов рублей. Из займа Московского совета на строительство здравоохранительных учреждений отпущено: по городу 6 миллионов рублей с лишним, по области 2 миллиона рублей. На эти деньги уже сейчас строятся в Москве новые корпуса при существующих больницах, новые единые диспансеры и новая грандиозная детская больница на Соколиной горе на 1.000 коек.

В ряде районов области также весьма интенсивно начинает развиваться строительство лечебно-профилактических учреждений.

Реконструкция промышленности и создание новых промышленных гигантов (Бобрики, например, или ряд крупнейших предприятий в Москве), развитие социалистического сектора сельского хозяйства, которое принимает в нашей области характер крупных совхозов, в свою очередь предъявляют тре-

бования к характеру и темпам строительства лечебно-профилактических учреждений. Последние должны поспевать за темпами промышленного и сельскохозяйственного строительства.

Наши лечебно-профилактические учреждения в силу определенно проводимой классовой политики в здравоохранении должны быть рассчитаны на массовую клиентуру рабочих и крестьян. В отличие от Запада, мы строим для масс, а не для кучки избранных, имеющих возможность хорошо оплатить. В свете этого отличия советских лечебно-профилактических учреждений вопросы **экономики** приобретают огромное значение, особенно в сочетании с гигиеническими и санитарно-техническими требованиями. Далее, советское здравоохранение выдвинуло и продолжает выдвигать новые типы лечебно-профилактических учреждений, до сих пор неизвестные: единый диспансер, профилакторий и другие формы полустационаров, учреждения охраны материнства и младенчества, дома отдыха и т. д. Очевидно, что только на практике самого строительства и эксплуатации, быть может на неизбежных и плодотворных ошибках, мы научимся создавать лучшие образцы советских лечебно-профилактических учреждений.

Всякое **советское** лечебно-профилактическое учреждение является не только местом лечения, но обязательно и непременно такой же **школой нового быта**, учреждением, культивирующим новые здоро-

вые навыки (гигиена, физкультура), борьбу со старыми навыками (религией, пьянством). Отсюда — требования к врачам и архитекторам в тщательном продумывании как общих компановок, так и отдельных деталей, в максимальном вытравлении специфически удручающе-больничного. Больница, санаторий, дом отдыха должны стать типом и прообразом идеально устроенного общежития.

Все сказанное является только отдельными примерами того, насколько трудна, сложна, но вместе с тем увлекательно интересна задача строительства советских лечебно-профилактических учреждений. Эта сложность требует комбинированного участия в решении задачи ряда специальных компетенций.

Переходя по существу к отдельным вопросам строительства лечебно-профилактических учреждений, остановимся прежде всего на **планировке**. По последним данным, на койку необходимо 300 и более м² земельной площади. Кроме того, к больничному участку предъявляются особые требования в отношении его качеств. Все это приводит к тому, что в той тягчайшей конкуренции за земельные участки, которая сейчас имеет место не только в Москве, но и в других промышленных центрах области, больничное строительство должно заранее обеспечить себя достаточными по размерам с точки зрения перспективного развития и качественно удовлетворительными земельными территориями. Особенно нужно заботиться о существующих крупных больничных участках, создавая вокруг них охранные зоны, защищая от покушений на застройку участков, необходимых для лечебно-профилактического учреждения.

К сожалению, мы наблюдаем факты обратного порядка, когда намеченные под развитие лечебно-профилактических учреждений участки застраиваются другими зданиями, когда рядом с лечебно-профилактическими учреждениями строят химические заводы. Такие факты, санкционированные исполкомами, имели место неоднократно (в Твери —

завод 1-го Мая; в Москве — участок Камушки — под завод Лакокраска рядом с комплексом лечебно-профилактических учреждений в Тестовом по селке и т. д.). Такое отношение к лечебно-профилактическим учреждениям не только лишает возможности их дальнейшего развития, но и дальнейшего существования на данном месте. Вот почему на общем плане города необходимо заранее забронировать ряд специальных больничных городков, в соответствии с разработанной сетью и перспективно выявленными потребностями. Необходимо при этом помнить, что новые наши учреждения должны планироваться возможно широко, обязательно в комбинации с парковыми хозяйствами. Наши больные должны максимально возможное время проводить на воздухе, в зелени, на верандах и террасах. Поэтому нужно максимальное внимание участку лечебно-профилактического учреждения, его (участка) размерам, обработке и окружению. Распределение отдельных элементов учреждения на участке диктуется прежде всего функциональными задачами учреждения: рациональным прохождением больного через отдельные звенья учреждения (конвейер), удобствами обслуживания со стороны персонала, размежеванием хозяйственных (грязных) элементов от «производственных» корпусов и т. д.

Наконец — **об архитектурном оформлении**. Архитектура, как и всякий другой вид искусства, может стать могучим стимулирующим фактором, психически благотворно действующим на больного. Нельзя недооценить психо-гигиенического значения этого фактора. Поэтому архитектурное оформление, стиль, окраска не должны быть упадочническими, вялыми, бесформенными и бесцветными, а, наоборот, живыми, бодрыми и радостными.

Наше лечебно-профилактическое учреждение должно быть советским по характеру и содержанию работы в нем, по своей планировке и застройке, по своему оборудованию и режиму и по своему архитектурному оформлению.

ПРОБЛЕМА ЧИСТОГО ВОЗДУХА В БОЛЬНИЧНОМ ЗДАНИИ

С. РОЗАНОВ

Проблема чистого воздуха в больнице касается не только территории, окружающей больницу, но и палатных помещений, где большую часть дня во время острых заболеваний находятся больные, столовых и комнат дневного пребывания, где находятся днем выздоравливающие; наконец, медицинских кабинетов и других вспомогательных помещений больницы. В этом отношении строительная техника больничных учреждений последние годы шла по двум направлениям: устройство приточно-вытяжной вентиляции внутренних помещений по специальным расчетам с мощными тепловыми или силовыми побудителями, с увлажнителями и фильтрами для очистки поступающего в помещения воздуха, с одной стороны, и широкое применение строительства веранд при всех больничных отделениях, с другой. Строительство веранд в московских больницах является твердо принятым, и установлено, что верандная площадь стационарных учреждений должна в каждой вновь строящейся больнице быть, примерно, равной 20—30% площади палат. В отношении же системы приточной вентиляции, при всем техническом усовершенствовании

вентиляционной техники, мы, несомненно, в связи с экономической дороговизной ее эксплуатации и отсутствием в штате больниц квалифицированного монтерского персонала по надзору за правильностью ее работы, присутствуем при парадоксальном явлении — малом использовании на практике смонтированных хорошо систем.

В отдельных случаях стоимость эксплуатации совершенных систем вентиляции превышает стоимость отопления той же больницы. Санитарно-техническая мысль Москвы пришла к необходимости пересмотреть кардинально весь вопрос о вентиляции в больничном строительстве. Имеющиеся данные по работе ленинградских товарищей; наконец, литературные материалы по западно-европейской и американской практике подчеркивают, что критическое отношение к вопросу о центральных системах вентиляции имеется и там. Американские работы по вентиляции школьных помещений неподогретым воздухом, целая серия статей немецких журналов по применению в больничном строительстве системы Dosquet'a с устройством свободно открывающейся стеклянной стенки палаты, превращающей ее по желанию в за-

крытую с трех сторон теплую веранду (Treiluftsystem), — все эти искания замены дорогостоящих систем центральной вентиляции с подогреваемым в специальных камерах воздухом, должны получить свое опытное разрешение и в больничном строительстве Москвы.

Настал момент, когда жизнь требует поставить на очередь разрешение вопроса о применимости в климатических условиях Москвы системы Dosquet'a для строящихся вновь госпитальных учреждений. Помимо предварительных технических расчетов отопления, конструкции раздвижных стен и окон, опыт этот должен быть в ближайшее время поставлен в строительстве товарищей с обязательными в последующем проверочными работами в отношении санитарно-гигиенической ценности этой системы.

В ближайшее время ставится вопрос о надстройке второго этажа над зданием первой детской туберкулезной больницы, являющейся отделением Института социальных болезней. Полагаем, что в данном случае представляется как раз удобный случай для опытного применения в московских условиях системы открывающихся стен.

ФОРПОСТ ПРОЛЕТАРСКОЙ КУЛЬТУРЫ

(Конкурс на проект Дворца культуры Пролетарского района)

ВПЕРВЫЕ В УПОР

Арх. А. КАРРА и В. СИМБИРЦЕВ

Индустриализация страны, конкретное осуществление планов социалистического строительства выдвигают в порядок дня и разрешение в полном объеме задач архитектуры. ПОСЛЕДНЕЕ МОЖЕТ БЫТЬ ОБЕСПЕЧЕНО ЛИШЬ ТЕСНОЙ КОМПАКТНОЙ РАБОТОЙ СПЕЦИАЛИСТОВ И РАБОЧЕЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ.

Фактом подобной совместной работы — и потому для нас особенно важным — является проведенный областном металлистов конкурс на проект Дворца культуры в Пролетарском районе, на месте Симонина монастыря. Этот дворец будет обслуживать рабочих АМО, Динамо, Велозавода, Паростроя и других.

ШИРОКО ОБЩЕСТВЕННЫЙ ХАРАКТЕР проведения этого конкурса должен быть ОСОБО ОТМЕЧЕН. Здесь впервые организованная пролетарская общественность встретила с представителями архитектурных организаций. ВПЕРВЫЕ В УПОР ПО ПРЕДСТАВЛЕННЫМ РАБОТАМ ПРОЛЕТАРСКАЯ ОБЩЕСТВЕННОСТЬ ВЫСКАЗАЛА СВОЕ МНЕНИЕ, СВОИ ЖЕЛАНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ. Здесь впервые архитектурные организации и представляемые ими направления вынесли на суд пролетарской общественности свои работы и здесь же получили первый крепкий и общественно-ценный урок, выводы из которого окажут полезное действие на их дальнейшую работу, так как критика была здоровой, была по существу, по корню.

И здесь в вопросах архитектуры, с которыми многие рабочие имели дело впервые, было продемонстри-

ровано острое классовое чутье, и дана должная политическая оценка реакционной или буржуазно-бунтарской, а стало быть, также реакционной сущности ряда проектов.

ЗАДАНИЕ. Симоновский дворец — культурный комбинат для обслуживания населения Пролетарского района. По величине это будет самый большой клуб в Москве и Союзе. В свои основные группы он включает: 1) массово-зрелищную часть с **ЗРИТЕЛЬНЫМ ЗАЛОМ НА 5.000 ЧЕЛОВЕК** и сценой соответствующих размеров и оборудования, 2) кинозал на 1.000 человек, 3) спортгруппу с залом физкультуры, 4) клубные помещения, 5) обширную детскую группу для обслуживания приходящего и приносимого детского населения, 6) библиотеку, 7) научно-техническую и музейную группу, 8) столовую, 9) велогараж.

Общая стоимость сооружения — 7.000.000 руб.

Требовалось предусмотреть дальнейшее расширение клуба.

Пятидесятилетний зал должен быть спроектирован так, чтобы в нем были возможны постановки всех существующих театральных школ. Предусматривалось использование зала для съездов, массовых собраний, конференций, демонстраций. В силу этих требований выдвигалась необходимость маневрирования объемом зала, уменьшая либо увеличивая его вместимость. Универсальность сцены, необходимость ее максимальной механизации, ее масштаб — все это вместе взятое делало массово-зрелищную часть проекта наиболее сложной и трудной.

ТЕРРИТОРИЯ. Отведенная для Дворца культуры площадь по своему

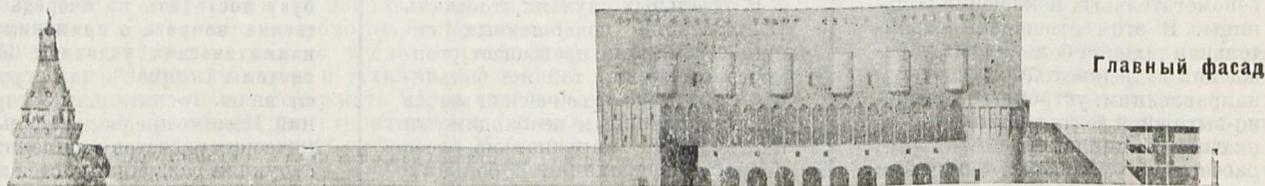
местоположению и качествам представляется исключительной. Высокий берег Москвы-реки с открывающейся обширной панорамой на город. Площадь застройки почти горизонтальная. Ниже ее, под обрывом, другая горизонтальная площадка, простирающаяся вплоть до воды. Эта площадка сейчас занята второстепенной станцией Московско-Казанской ж. д. Территория Дворца культуры в будущем при удалении стесняющих ее складов и ж.-д. станций необычайно выгодна для создания на ней культурного комбината, который сможет отвечать, развиваясь, на растущие культурные потребности масс.

УЧАСТНИКИ КОНКУРСА.

Особенность конкурса — состав его участников. Это — конкурс архитектурных организаций. Участвовали: от Москвы — МАО, ОСА, АСНОВА, АРУ, ВОПРА, МВТУ, Московский Вхутеин (2 бригады); от Ленинграда — Ленинградское о-во архитекторов-художников, Ленинградское о-во архитекторов, ЛИГИ, Ленинградский Вхутеин. В большинстве организаций были проведены предварительные конкурсы.

РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ. Метод защиты проектов авторами на открытых заседаниях жюри давал возможность сисчерпывающей полнотой выявить все стороны проектов. Прения же выявляли предпосылки авторов и расшифровывали их архитектурные мировоззрения. В силу этого полностью выявились положительные и отрицательные качества работавших бригад и архитектурных направлений, которые эти бригады представляли.

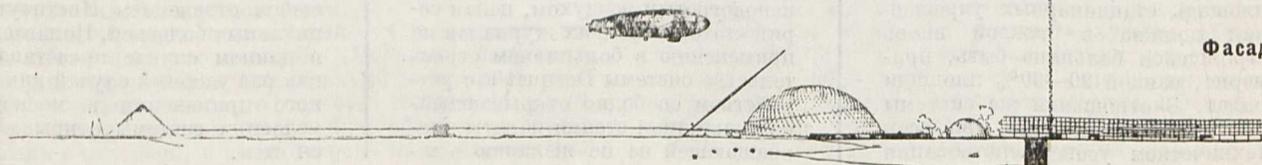
МАО. Арх. Гольц, Парусников, И. Соболев



Главный фасад

ОСА

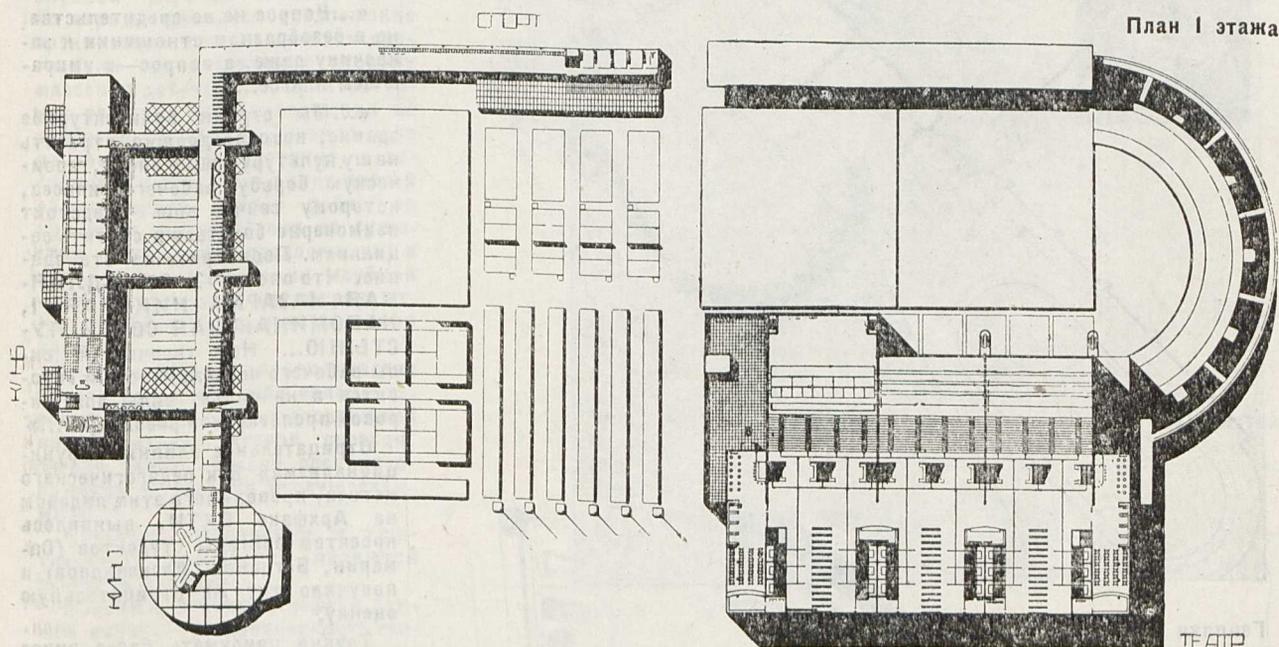
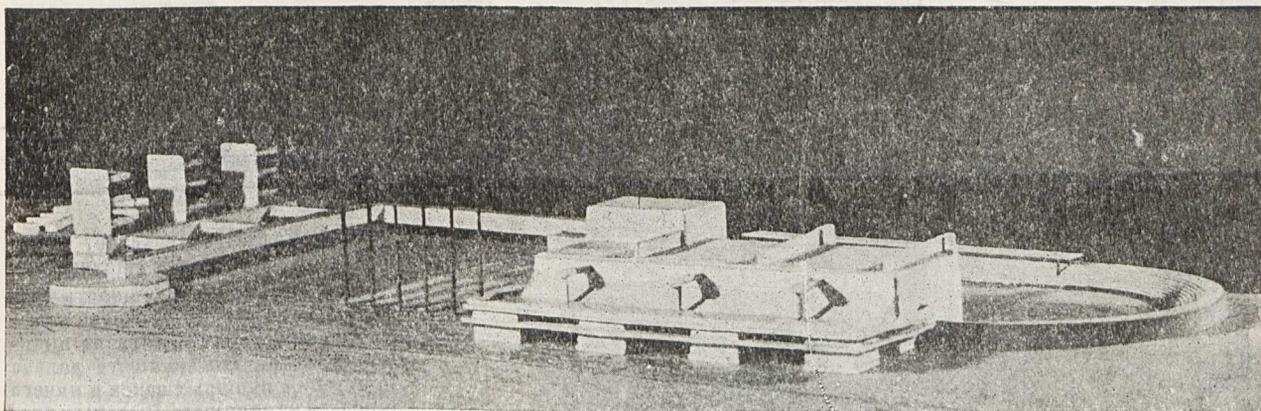
Арх. И. Леонидов



Фасад

КЛУБНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

20



МАО

О чем их думы?
Куда их взгляд?

В. Маяковский

Общество МАО, практика которого не раз вызвала отрицательную критику архитектурной общественности, демонстрировало проект, встретивший резкое, осуждающее отношение со стороны рабочей общественности, которое нашло свое подтверждение в постановлении жюри, отнесшего этот проект к категории реакционных. Данный проект официально представлял МАО. На конкурсе находился его неофициальный собрат, выдержанный в современных тонах, увидевший свет лишь вследствие настойчивости бригады молодого поколения МАО. Последнее также показательно для практики этого общества. Эклектичный проект МАО симптоматичен и иллюстрирует усиление классовой борьбы на фронте архитектуры, взывая к особой бдительности пролетарской об-

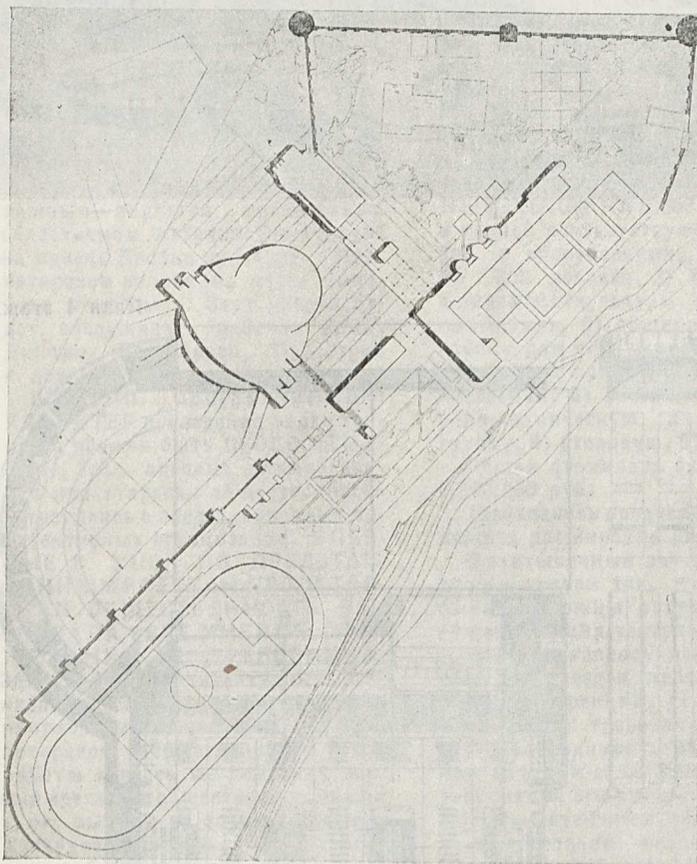
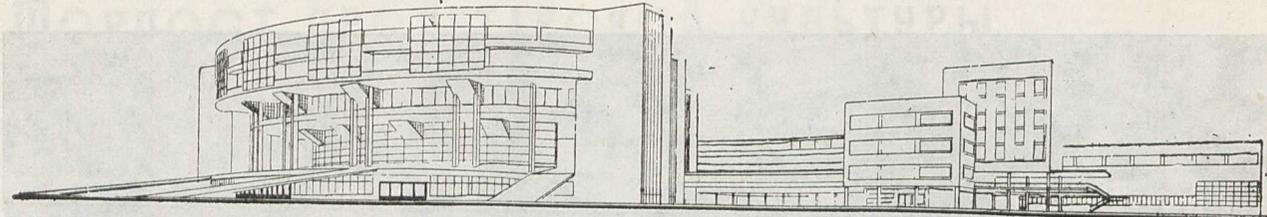
щественности. РЕАКЦИОНЕРАМ ОТ АРХИТЕКТУРЫ НАДО ДАТЬ КРЕПКО ПО РУКАМ.

Теперь о самом проекте. Архитектурная идея официального проекта МАО абсурдна в своей основе, стремящейся соподчинить архитектурный организм Дворца культуры остаткам Симонова монастыря. Непонимание жизнестроящей роли советской архитектуры привело авторов к мысли восстановления в плане контура б. Симонова монастыря, что вызвало эклектизм архитектурного оформления. Естественно, что эклектизм был не в состоянии решить задачу, поставленную программой Дворца культуры, к тому же любовное смакование эффектов старой архитектуры — различных дворики и переходов — зовет не к активной борьбе за строительство социализма, а располагает к мирному монастырскому житью-бытью с кормлением голубей, крестными ходами и прочим умиротворяющим благоденствиям.

Факт тем более печален, что этот проект — детище не убежденных седидами академиков, а молодых архитекторов, окончивших наши советские вузы. Это совращение «малых сих» должно быть вменено в сугубую вину МАО, среда которого способствовала возникновению данного возмутительного факта. Единое архитектурное общество МОВАНУ, включившее в свое организованное влияние членов МАО, должно в своей деятельности преодолеть подобные тенденции и сделать невозможным реакционные вылазки.

При категорическом отрицании этого проекта пролетарской общественностью, как реакционного, он не нашел защитников даже в лице своих авторов, отсутствовавших на общественном просмотре.

Дела архитектуры еще не устроены, в ее доме хозяйничают всякие сомнительные родственники и друзья, смахивающие на нахлебников.



Генплан

ОСА

«Урожай на пузырьки»...
«Вопрос не во вредительстве, не в безобразном отношении к заказчику даже, а вопрос—в умирающем классе»...
(Из рабочих выступлений)

Эта работа ОСА, общества, представляющего направление функционализма в архитектуре, претендовавшего на гегемонию архитектурного мышления, при пробе на лакмусовую бумажку пролетарской общественности вызвала отрицательную реакцию к себе и была квалифицирована чуждой пролетариату. В выступлениях рабочих указывалось на сугубо индивидуалистическое отношение к программе, приведшее к полному игнорированию ее и давшее ничем не подкрепленное, неуместное экспериментаторство, вызвавшее даже обвинение во вредительстве.

Идея организации, предложенная проектом, страдает чрезмерной раздробленностью и разорванностью и по существу является рецидивом отвергнутых принципов дизурбанизации. Дифференциация архитек-

турного организма, доведенная механическим разложением на отдельные элементы до абсурда, не стимулирует развития массовой клубной работы.

Видимость организации достигается автором лишь путем линейно-графического способа изображения. «Шахматная доска», предложенная проектировщиком, организует зрительное восприятие чертежа, но никак не организует Дворца культуры. Набор употребленных форм от полушария до пирамиды является результатом сугубо эстетствующего подхода к архитектуре, прикрываемого словесным плащом «функциональной организации» (физкультурный зал, например, перекрыт пирамидой и пр.). При всем этом эмоциональная сторона архитектуры не учтена, что характерно для всего мировоззрения ОСА. А РАБОЧИЕ НАСТОЙЧИВО ТРЕБОВАЛИ ВЫСОКОЙ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ ВЫРАЗИТЕЛЬНОСТИ СООРУЖЕНИЯ, ТРЕБОВАЛИ МАТЕРИАЛИЗОВАННОГО ВЫРАЖЕНИЯ МОЩИ СВОЕГО

КЛАССА. Обстоятельство, которое ОСА необходимо доучсть.

Мелкобуржуазная сущность проекта нашла резкую отповедь в выступлениях: «Это—фантазия индивидуалиста, заглянувшего далеко в историю прошлых веков и ничего впереди не видящего. Высоты и простоты величия класса, взявшего власть и строящего социализм, он не дает...» ●

«...Вопрос не во вредительстве, не в безобразном отношении к заказчику даже, а вопрос—в умирающем классе...»

«...Мы строим архитектурное здание, которое должно отразить нашу культуру, нашу эпоху, героическую борьбу рабочего класса, которому сейчас еще предстоит невероятно бороться и строить социализм. Посмотрите на это здание. Что оно дает? ЭТО—ДЛИННАЯ КАЗАРМА НИКОЛАЯ I, НАПОМИНАЮЩАЯ СОБОЙ ПУСТЫНЮ... Нет творческой силы рабочего класса, который готовится и накапливает силы для мировой пролетарской революции...»

Отрицательное влияние «функционализма» как педагогического метода, проводимого этим лидером на Архфаке ВХТИ, выявилось проектом бригады студентов (Самарин, Богданов, Александров) и получило тут же отрицательную оценку.

Трудно придумать более дикое нелепое решение архитектурной задачи. На возвышенной местности, доминирующей над рекой, имеющей великолепные перспективы на город, эти «смышленные ребята» закопали в землю, в буквальном смысле, зал на 5.000 человек, добросовестно похоронив идею Дворца культуры по первому разряду.

Недоучет идеологической значимости и эмоционального воздействия архитектуры, исконный грех ОСА, часто маскируемый устаревших, в этой ученической работе, стремившейся к 100% осистской правоверности, выступает во всей своей пустоте и отталкивающей обнаженности.

В рассмотренных работах ОСА мы видим неудавшееся ловкачество фокусников и не видим давно обещанного «чудодейственного» прорастания горчичного зерна новой социалистической архитектуры.

● Все цитаты здесь и дальше из стенограммы выступлений на общественном просмотре Дворца культуры.

ДРУГИЕ КОНКУРЕНТЫ

«Архитектор, художник, писатель—теперь тот же слесарь».

(Из рабочих выступлений)

Проекты остальных участников были отнесены к категории давших в той или иной мере положительные решения.

Конечным постановлением жюри предложено трем московским организациям—АРУ, АСНОВА, ВОПРА—и двум ленинградским—ЛИГИ и ЛАО—создать 2 бригады для разработки двух окончательных вариантов Дворца культуры.

Разберем в основных чертах предложения, сделанные данными архитектурными организациями.

АРУ взяло правильную установку на массовую организацию всей клубной работы. Принципиально верным является предложение организации театра с учетом диалектики его развития в сторону массовых действий. Но архитектурное решение этого положения не доведено до конца. Деление зала на три части не эластично, а загромождение одной из этих частей обыкновенной сценой робко по приему и компромиссно по существу. Остальные предложения в отношении организации клубной части возражений не встречают. Не трафаретен прием решения кинозала.

В отношении планировки участка авторы позволили себе вольность, решив основную массу сооружений на территории второй очереди, сделав, таким образом, свое предложение на сегодня неосуществимым.

Качество выполнения и тщательность проработки являются заслугой авторов.

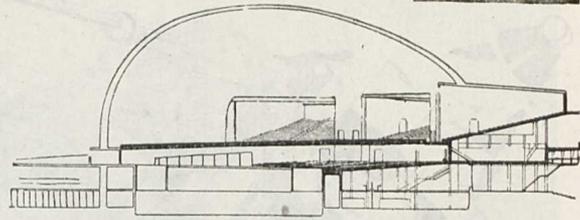
АСНОВА. Основной дефект данной работы—раздробленность генплана и нарочитость композиции, которые являются прямым следствием формалистического «вероисповедания» авторов. Отсюда вывих—стремление содержание втиснуть в Прокрустово ложе абстрактной предвзятой формальной схемы.

«Она (схема) напоминает нечто в роде рынка... Расставлены балаганчики. Вот вам театр, клуб, детские учреждения и т. д. Получается разбросанное невероятное количество материалов, которое никак не соединить вместе».

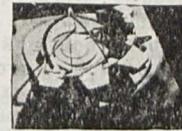
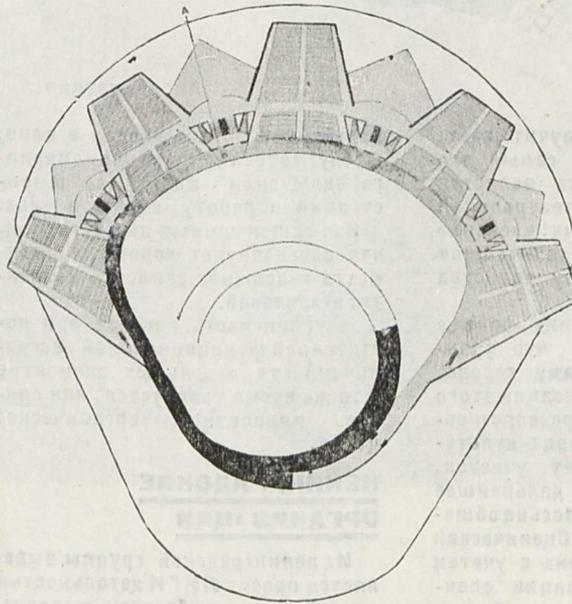
«Возьмите этот самый храм Христа-спасителя, этот монастырь, Кремль—все они классово агитировали. Это было определенное воспитание господствующего класса. И мы хотим, и это правильно будет, ставить вопрос так, чтобы камни работали на нас и здания говорили о нас. А здесь разбросанность не создает никакого впечатления»... Таковы рабочие выступления. Кажется, ясно.

Теперь о деталях: театр по линии принципиальной в основном не дает ничего нового. Решение же

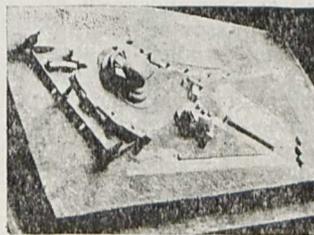
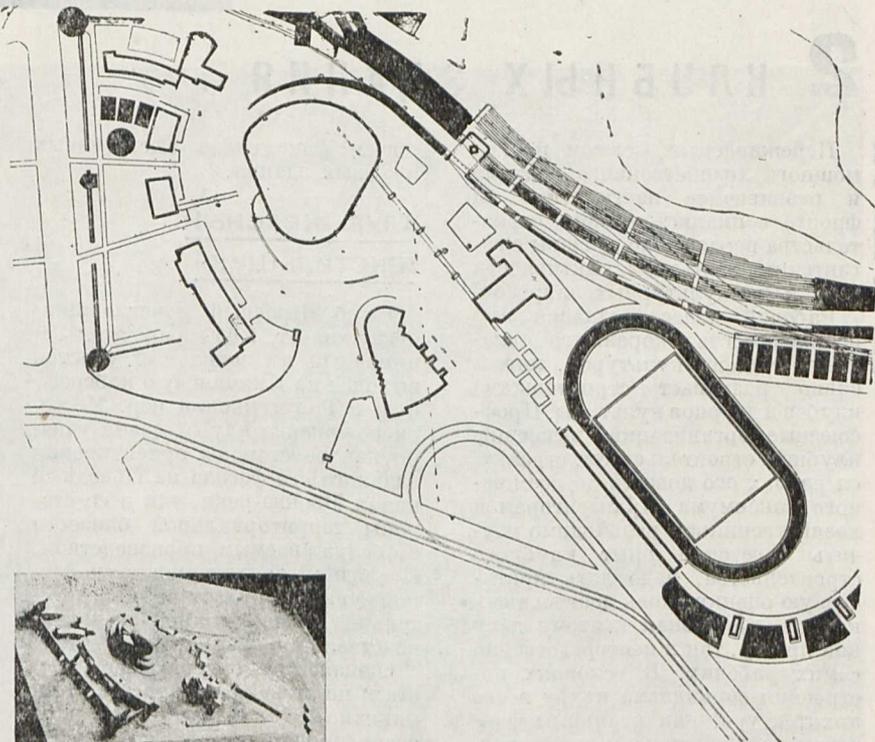
АСНОВА. Арх. Н. Быкова, М. Коржев, А. Коробов, Ю. Спасский, М. Туркус



Разрез театра

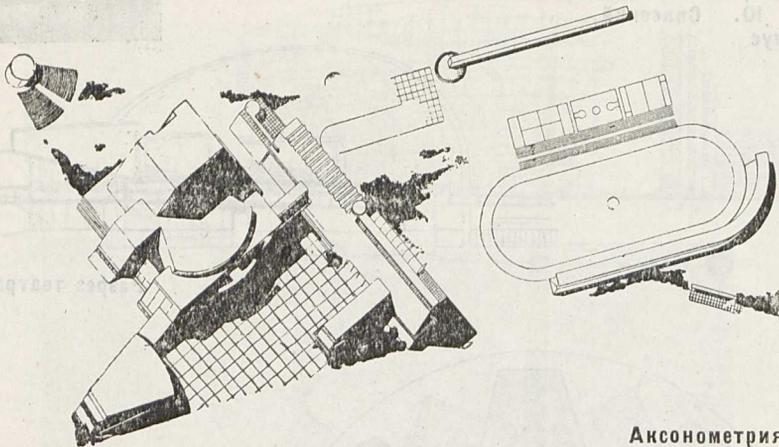


План театра



Генеральный план

ЛИГИ. Студенты П. Жуковский, А. Князев, Н. Маклецова, Б. Рубаненко, А. Фромзель. Руководитель—проф. А. Оль



Аксонометрия

зрительного зала недоучитывает, во-первых, того, что самый зал на 5.000 человек уже является фактором большой театральной значимости, а во-вторых, членение его на ряд мелких зал-мешков противоречит принципу единства коллектива зрителей.

Отметим расположение фойе в сторону Москва-реки, что удачно использует панораму города.

ВОПРА. Схема организации этого проекта логично распределяет составные элементы Дворца культуры, удачно организует участок, предусматривая его дальнейшее развитие, что и отмечалось на общественном просмотре. Сценическая площадка театра решена с учетом динамической организации спектакля, с непрерывной сменой сценических эпизодов, подобно бес-

перебойной подаче кадров в кино. Предусмотрен момент планомерно включения массовых демонстраций в работу сцены и зала.

Зал решен единым амфитеатром, что обеспечивает хорошую видимость и должное единство коллектива зрителей.

Клубная часть проекта при достаточной функциональной разграниченности отдельных элементов в то же время трактуется, как единое монолитное органическое целое.

ЛЕНИНГРАДСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Из ленинградской группы выделяется проект ЛИГИ детальной разработкой и любовным выполнением программы. Основные ошиб-

ки—затесненность участка, серия дворов, дезорганизующих посетителей, неудачное решение клубной части вследствие применения «квартирного» приема композиции.

Проект Ленинградского общества архитекторов - художников, детально проработанный, груб по своей архитектуре. Проект же Ленинградского общества архитекторов признан жюри недобросовестно выполненным.

Работа Ленинградского Вхутеина интереса не представляет.

Отдельно следует отметить проект 2-й бригады студентов Московского Вхутеина (Рогойлов, Калинин, Шмидт, руководитель—г.Н.В. Докучаев), сумевших удачно сочетать ряд интересных новаторских предложений по организации дворца культуры с их архитектурным оформлением. Проект обращал внимание изобретательностью и культурным графическим выполнением.

Проект бригады студентов МВТУ отличался слабой организацией Дворца культуры и неудачен как в целом, так и в деталях.

Первая стадия конкурса завершена. На очереди выполнение 2-й стадии. Осенью текущего года окончательные варианты от Москвы и Ленинграда должны быть готовы. Надо надеяться, что архитектурные организации, учтя весь опыт проделанной по Дворцу культуры работы, сумеют дать серьезный и всесторонний ответ на поставленные им задачи.

2 КЛУБНЫХ ЗДАНИЯ

Арх. А. КАРРА

Переживаемый Союзом период мощного хозяйственного подъема и развиваемое наступление на фронте социалистического строительства неразрывно связаны с гигантским подъемом активности масс и их культурных запросов.

Рабочий класс, сознавая всю необходимость скорейшего овладения наукой, культурой, интенсивно развивает строительство клубов и дворцов культуры. Профсоюзные организации, ведающие клубным строительством, стремятся размах его довести до возможного максимума. Архитекторам и хозяйственникам необходимо изучить советский опыт клубного строительства, надо дать критическую оценку вновь построенных клубов, привлекая к этому делу как прессу, так и непосредственно самих рабочих. В условиях построения социализма клубу и его архитектуре, как реальным факторам, организующим повседневность, надлежит сыграть огромную социальную роль.

Ниже мы рассмотрим два московских клуба, выделяющихся на

общем фоне вновь выстроенных клубных зданий.

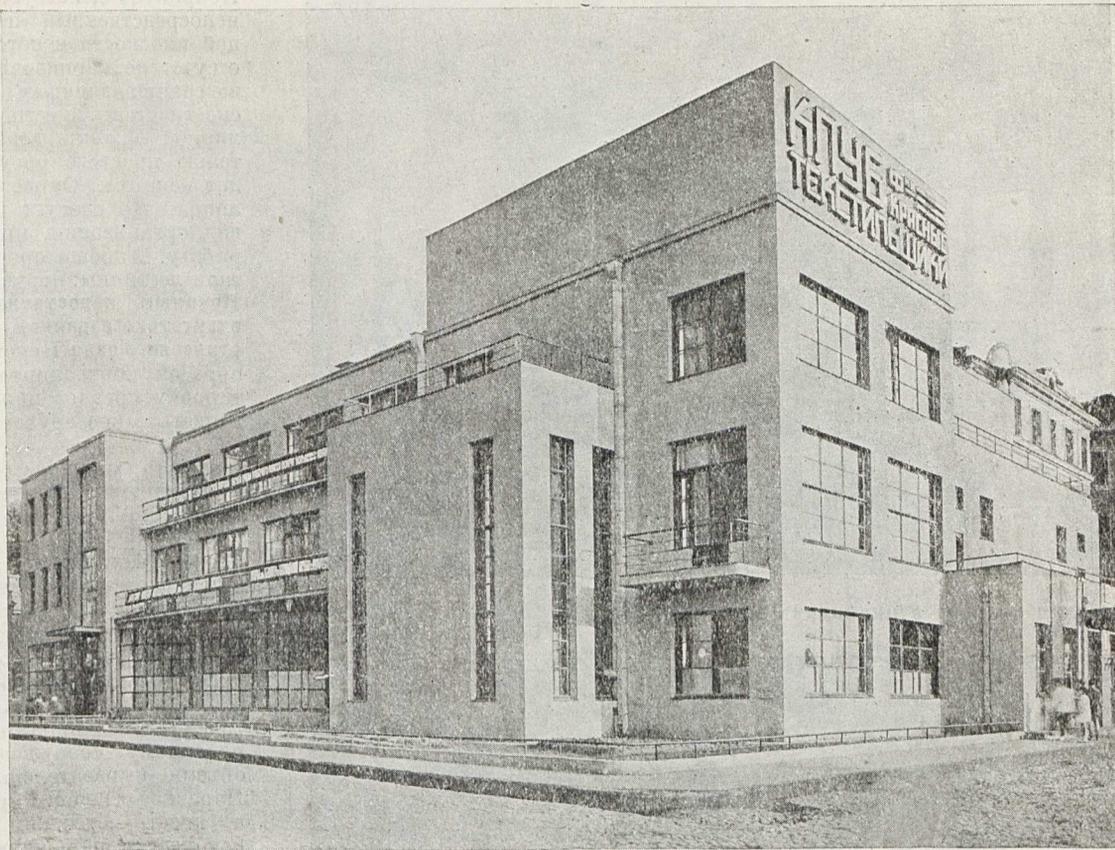
КЛУБ «КРАСНЫЙ ТЕКСТИЛЬЩИК»

Клуб «Красный текстильщик» обслуживает 1.600 рабочих. Занимаемый им земельный участок выходит на Якиманскую набережную и Голутвинский пер. Месторасположение клуба весьма удачно как со стороны ориентировки главного его фасада на Обводный канал Москва-реки, так и со стороны территориальной близости к обслуживаемым производством. Последняя дает возможность тесной увязки культурно-просветительной, общественной и производственной жизни предприятия.

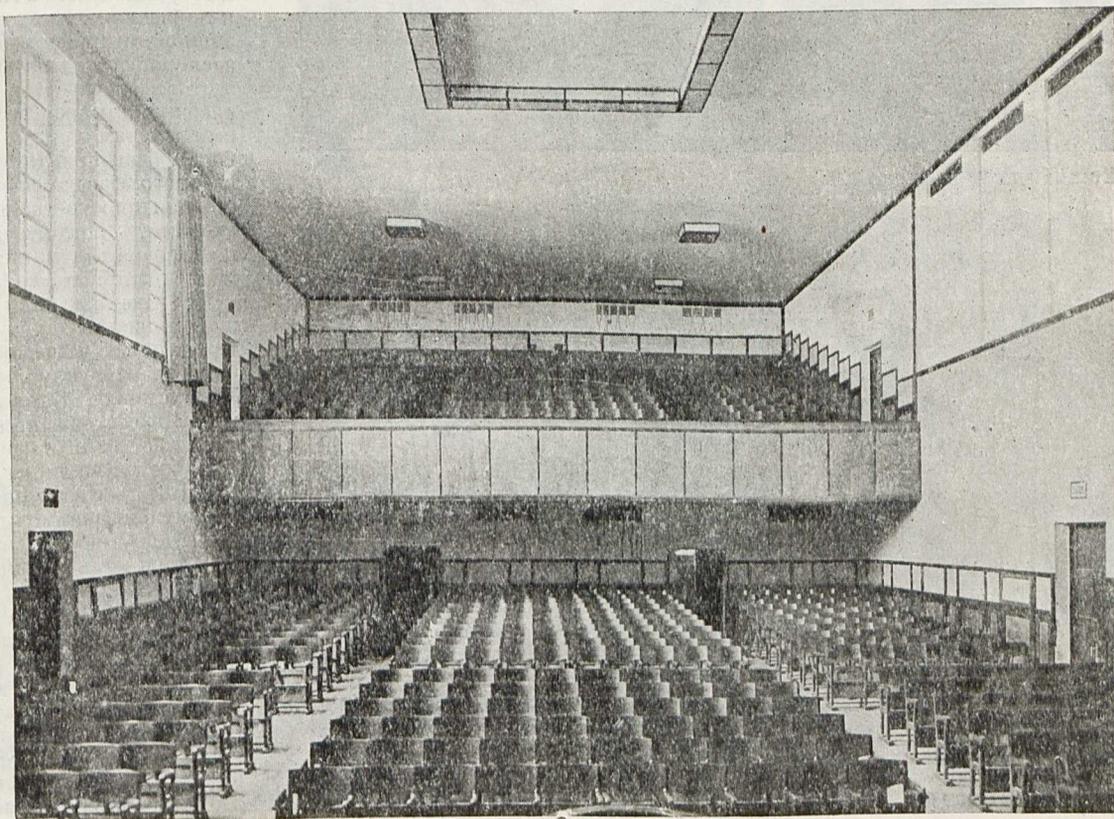
Общая архитектура клуба проста и не лишена крайностей «технизма». Фасад по массам решен ассиметрично, и для его оживления применен мотив обработки стены различными группами окон, отличных между собою по высоте и ширине. Прием пилообразно рас-

положенного сплошного бокового света фойе удачен. Зрительный зал клуба с балконом рассчитан на 600 мест и с обслуживающим его фойе занимает 1-й и часть второго этажа. 2-й и 3-й этажи обслуживают собственно клубные помещения: библиотеку, читальный зал, комнаты отдыха и кружковых занятий. Часть этих помещений оборудована раздвижными перегородками (типа многостворчатых дверей столярной работы). Это дает хорошую возможность комбинирования помещений, согласно необходимости и желанию. **Но они имеют существенный недостаток: значительную звукопроницаемость, сильно мешающую планомерной организации клубной работы.** Следует обратить внимание конструкторов на необходимость более рационального разрешения конструкции таких перегородок (путем применения хотя бы двойных филенок с прокладкой между ними материалов с плохой звукопроводностью). Внутренний вид клуба прост до чрезвычайности.

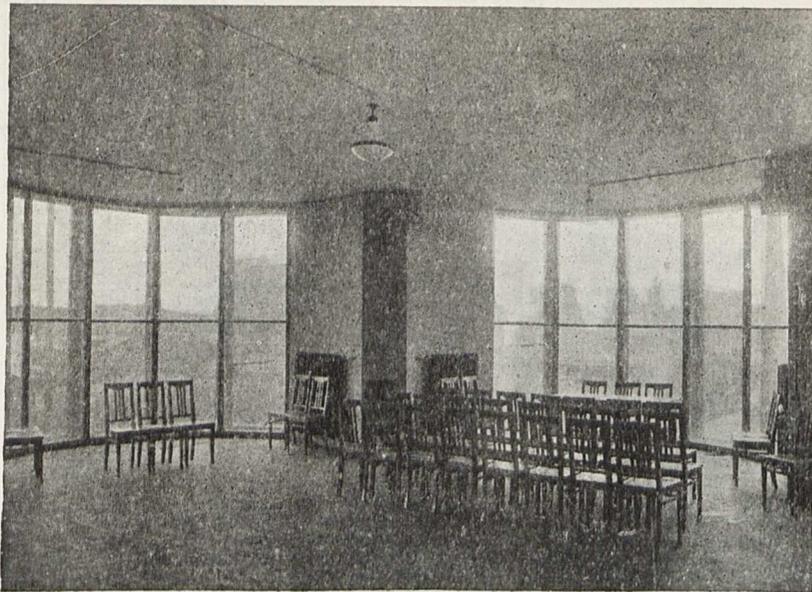
Клуб
рабочих
фабрики
«Красный
текстиль-
щик»



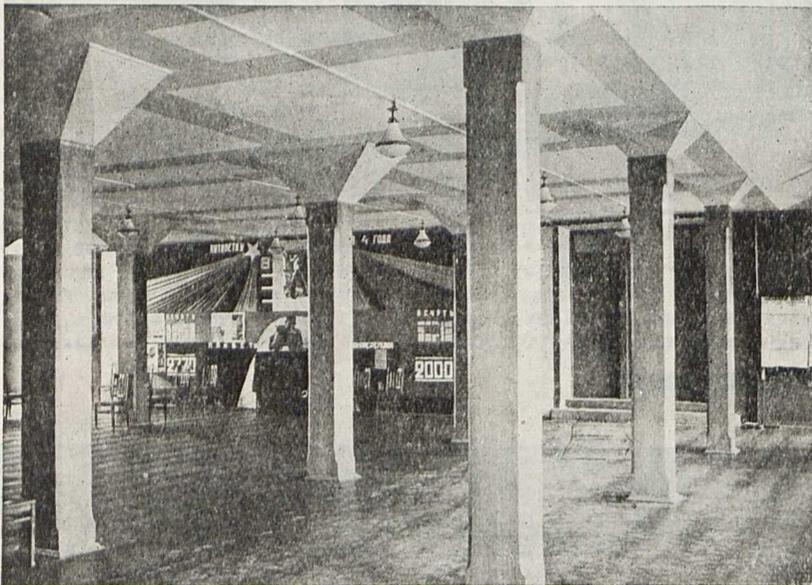
Общий
вид



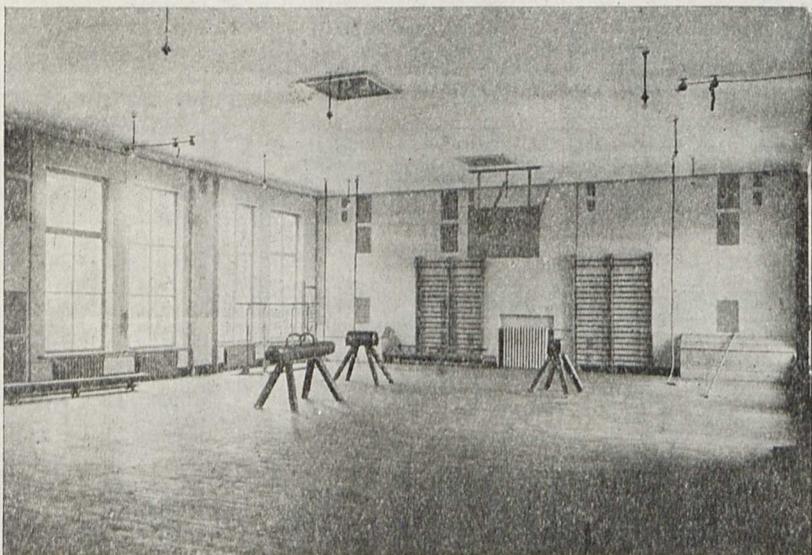
Зритель-
ный зал



Рабочая комната в цилиндрической башне



Вестибюль



Спортивный зал

Неприятно действует на зрителя непосредственный переход стеной плоскости в потолок (полное отсутствие карнизов), разделение же грани различных покрасок плоскости стены вместо обычной малярной филенки деревянной галтелью простого рисунка выглядит неплохо. Окраска стен шаблонна, что следует поставить на вид организации, производившей работу. Хорошо прорисованы детали лестницы: поручни и перила. **Крупным недостатком является отсутствие в данном клубе гимнастического зала.** Непонятно, каким образом контролирующая проектировку организации могли проглядеть такое грубое упущение.

КЛУБ КОЖЕВНИКОВ

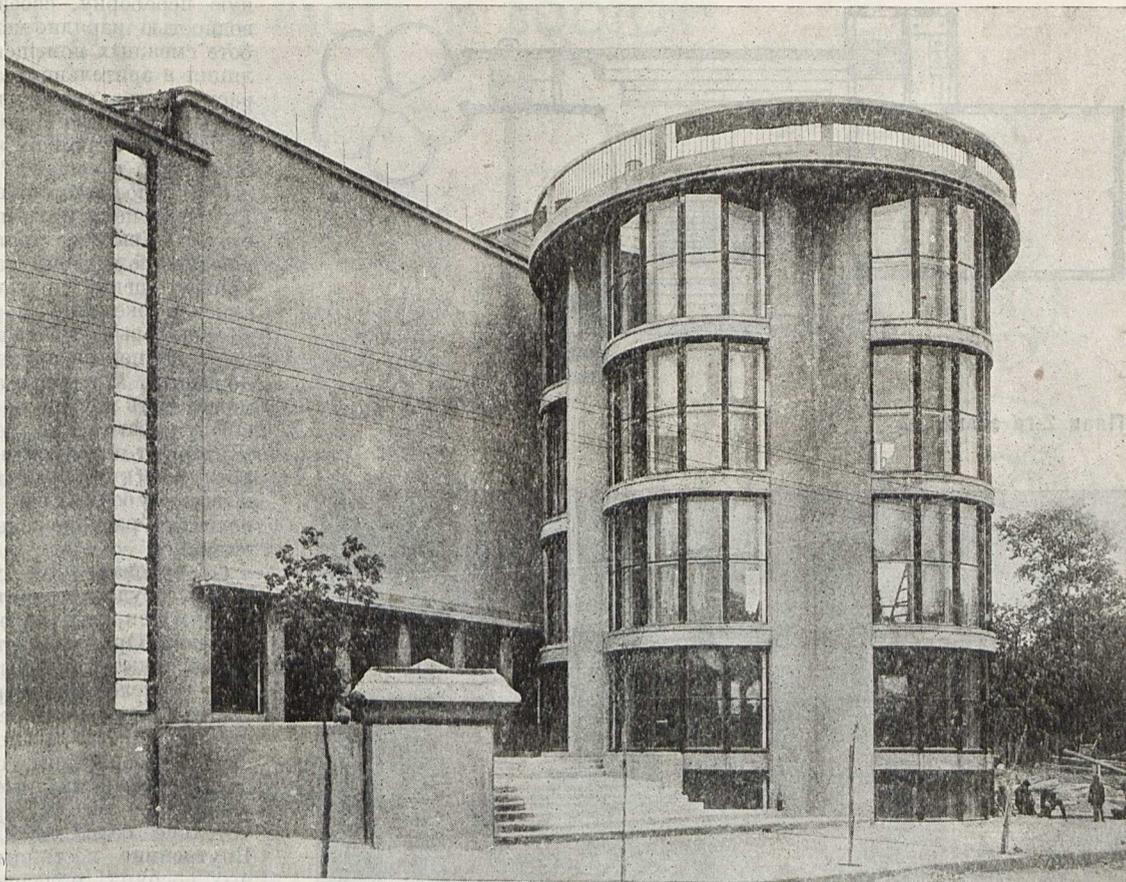
„БУРЕВЕСТНИК“

Клуб обслуживает 3.000 рабочих кожевенной промышленности и выстроен по проекту К. Мельникова в Сокольниках, по Огородной улице, на узком и длинном участке, значительно затруднявшем планировку. Все же автору удалось придать запроектированному сооружению четкие, объемно-выразительные формы. Парадно решенный вход удачно в пространственном отношении использует наружную лестницу, выдвинутый на первый план цилиндр-пятилистник и отвлеченную декоративную форму архитектурно-скульптурного характера. Последние так поставлены, что ловят взгляд идущих по узкой улице (цилиндр—идущих слева по отношению к клубу, отвлеченная декоративная форма—идущих справа) и отбрасывает его в глубь участка, к лобовому массиву клуба. Композиционный прием этот безусловно заслуживает внимания. Прием этот имеет еще тот смысл, что расширяет незначительную по своим размерам улицу и способствует более благоприятному развороту главного фасада здания. Глухая стенная плоскость, нависшая над входами, контрастно противопоставлена стеклянным цилиндрам пятилистника.

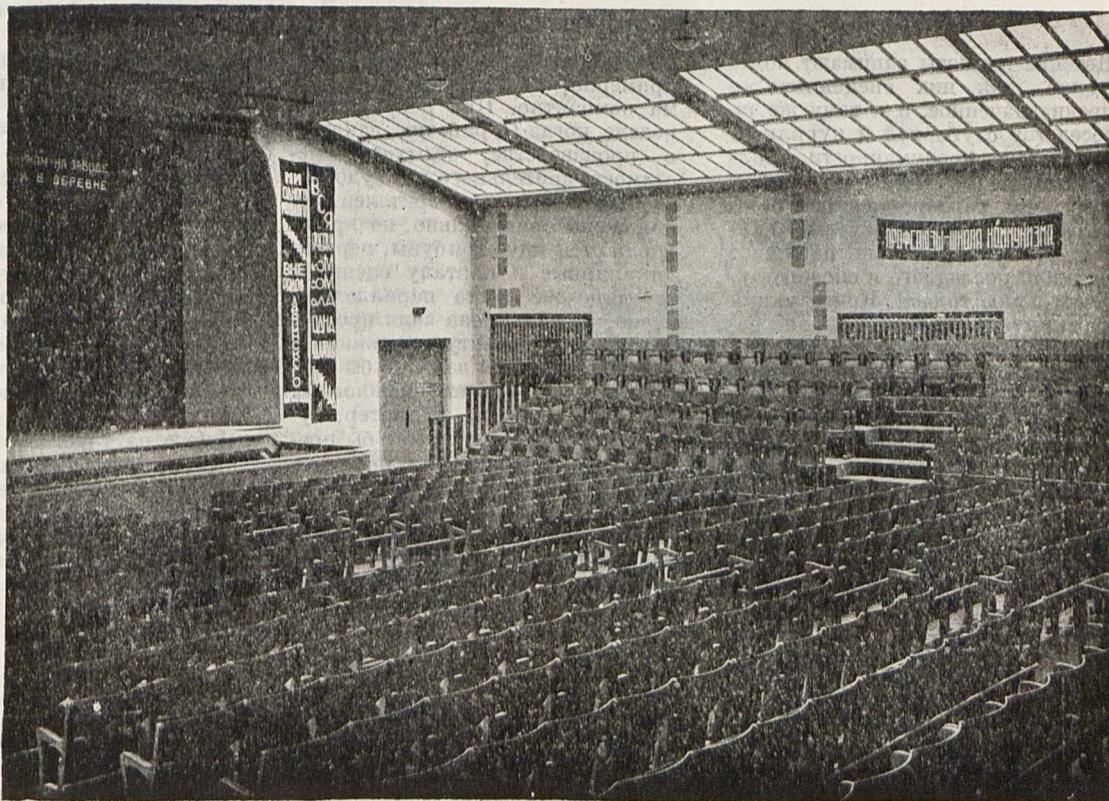
Что же касается внутренней планировки воздвигнутого здания, то она более обыденна, чем предшествовавшие клубные опыты арх. Мельникова (Стромынка, Каучук и пр.) и состоит, по существу, из двух частей, в одной из которых размещены: вестибюль, фойе, зрительный и физкультурный залы с обслуживающими их помещениями, а в другой (т. е. в пятилистнике)—ряд комнат для кружковых занятий. Небольшая комнатность этого клуба (всего 5 рабочих комнат плюс помещения в пятилистнике) мешает правильной постановке массовой работы и не дает возможности в должной мере развернуть учебу. Непредусмотрено место для библиотеки и читальни, находящихся сейчас в старом здании клуба через улицу (!).

Клуб ра-
бочих
фабрики
«Буре-
стник»

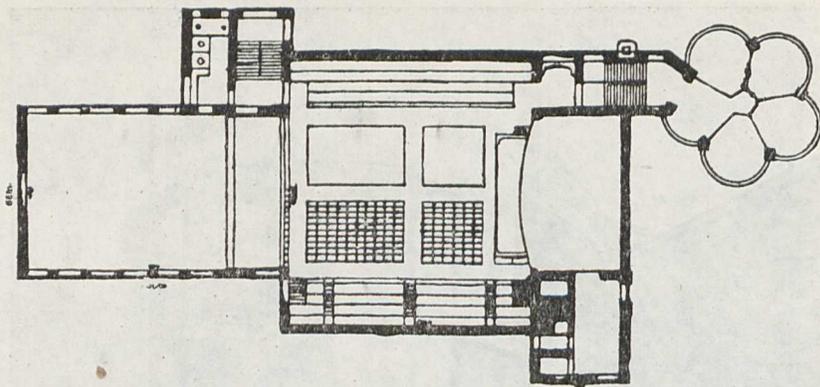
Архит.
К. Мель-
ников



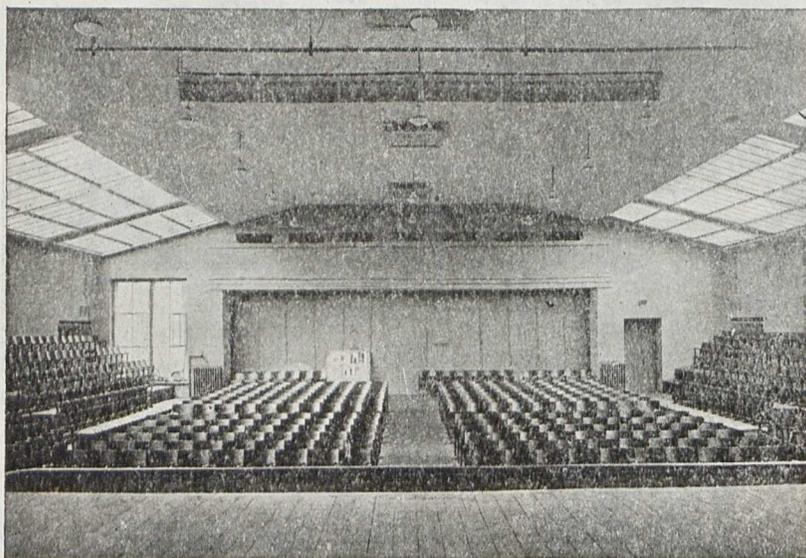
Главный
фасад
здания



Зрительный
зал
Вид сбоку



План 2-го этажа



Зрительный зал

Вид со сцены

Детские комнаты занимают помещение, для них специально не предназначенное, и к тому же по соседству с уборной и курилкой. Отсутствие продуманности в организации вестибюля привело к тому, что гардероб самым безобразным образом влезает на площадь фойе, чем сильно нарушает функции последнего и способствует созданию толчеи. Конструкция перекрытий фойе-вестибюля решена как безбалочное перекрытие. Капитали колонн различной величины, углы наклона также разные,—следовало бы не заниматься «грошевой» экономией, а подумать об архитектурной значимости данной конструкции. Благодаря использованию объема под боковыми трибунами бока перекрытия оригинально приподняты и дают хорошую возможность освещения

фойе. Зрительный зал рассчитан, примерно, на 640 мест и решен весьма компактно. При непрерывной неделе, когда $\frac{1}{5}$ рабочих, занятых в производстве, отдыхает—местимость зрительного зала удовлетворяет. Места для зрителей расположены оригинально, по краям вдоль стен идут трибуны, перпендикулярные к порталу сцены, в середине же места параллельны сцене. Задняя стена зала предлагалась по проекту подвижной и тогда зрительный зал мог бы увеличиваться за счет смежного с ним физкультурзала, а партер, будучи очищен от мест, мог бы превратиться в арену для массовых клубных инсценировок и выступлений физкультурников. Но в действительности вместо механизированной стенки мы имеем стационарную, не разбирающуюся фанер-

ную переборку, своей звукопроводностью изрядно мешающей работе смежных помещений. Вентиляция в зрительном зале скверно расположена, следовало бы уменьшить количество вентиляционных решеток, увеличив их размер. Акустика зала хорошая. Решение сцены и колосников обыкновенное. Глубина сцены мала и не соответствует ее высоте. Часть обслуживающих помещений находится на уровне сцены, другие же—мужские и женские артистические уборные—выше, на следующих этажах, что нельзя признать целесообразным. Физкультурзал светел и может быть хорошо проветриваем. Обслуживающие помещения его повторяют недопустимую ошибку артистических уборных—часть душевых, уборных и раздевалок, неудобно расположены в верхних этажах.

Оборудован клуб сборной мебелью неудовлетворительного образца. Покраска рабочих комнат приятна. Оранжевый тон стен недурно вяжется с белым потолком и желто-зелеными дверьми. В рабочих помещениях предусмотрены стенные шкафы и ниши. Окна и двери проработаны, приятно решены главные входные двери с их контрастно легким верхом и значительно более тяжелым низом. Внутренние лестницы на двойных косоурах обладают тяжелым профилем ступенек. Поручни и перила скверного образца. Производство работ удовлетворительное. Отметим сильную звукопроводность в здании, безусловно мешающую нормальному течению клубной работы; так, например, при игре на трубе на 3 этаже—слышно в 1 этаже; при пении в зале слышно в нижележащем фойе. В заключение укажем на весьма серьезную жалобу заведующего клубом на то, что в силу слабой территориальной связи клуба с местожительством рабочих трудно налаживается клубная работа. Кончив работу, рабочий стремится тотчас попасть домой к обеду (в клубе столовой нет), а отсюда заполучить его в клуб является делом весьма сложным и трудным. При проектировке клубного строительства эта сторона дела должна быть учитываема. В качестве примера весьма удачного территориального расположения можно указать на клуб завода «Каучук», построенного на участке рядом с вновь отстроенными домами для рабочих и в то же время недалеко отстоящего от самого производства. Необходимо также стремиться к постройке близ клуба рабочей столовой.

МОСКВА ДОЛЖНА РАСТИ НА ВОСТОК*

Арх. ДОЛГАНОВ

Настоящая статья является попыткой обосновать границы планировочного объекта, понимаемого под термином «Большая Москва».

Сложилось мнение, что граница существующей Москвы — линия Окружной железной дороги. Официально так и фиксируется. Посмотрим, однако, является ли эта дорога границей города в действительности.

Средневековая Москва росла по кольцам крепостных валов. Возникали служилые, ремесленные, торговые слободы, равномерно окружавшие основное ядро Кремля. Появлялась необходимость их защиты, и тогда рылись рвы, насыпались валы, укреплялись тыном и получалась материально осязаемая «черта города». Так возникли Кремль, Китай-город, Бульварное и Садовое кольца и так выросла Москва по Камер-Коллежский вал. Капиталистическое хозяйство стихийно продолжало эту средневековую систему кольцевания, и в результате этой «закономерной» стихийности явилось последнее жесткое кольцо Окружной железной дороги. Ставится вопрос: нужно ли при социалистической перепланировке Москвы продолжать проектировать город по радиально-кольцевой системе? Проследим, к чему приводит рост города, имеющего такую структуру.

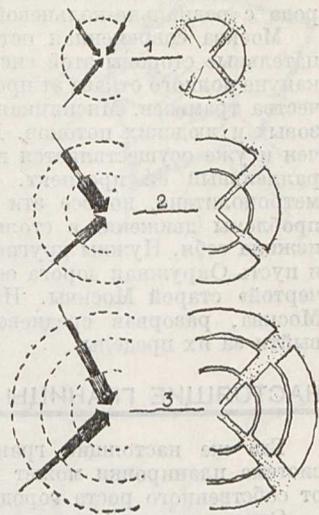
РАДИАЛЬНО-КОЛЬЦЕВАЯ СИСТЕМА МОСКВЫ ИЗЖИЛА СЕБЯ

Для ясности анализа рассмотрим взаимоотношение двух важнейших частей городского комплекса: района работы (назовем его административно-хозяйственным) и жилого района. Схема 1 показывает целесообразную пропорциональную величину административно-хозяйственного центра. Ширины улиц соответствуют мощности грузовых и людских потоков. При возникновении второго жилого пояса (схема 2) административно-хозяйственный центр должен обслуживать и новое кольцо. Неизбежно происходит уплотнение основного ядра, и строительство центрального района, не имея возможности преодолеть инерцию сложившегося жилого пояса по горизонтали, начинает расти по вертикали, а это ведет к замене деревянного строительства каменным, деревянное же вытесняется во второй пояс, создавая более широкие улицы для целей противопожарной защиты.

Количество же динамических потоков, приходящихся на улицы основного ядра, резко увеличивается пропорционально новой площади, которая растет по закону квадратов. При возникновении третьего жилого кольца (схема 3) уплотнение основного ядра требует уже многоэтажной застройки, так как стремление к административно-хозяйственному центру не может уменьшиться (при одном центре). Грузовые и людские потоки достигают еще большей мощности и наступает момент, когда городской центр начинает задыхаться от движения. Приходится прибегать к хирургическому вмешательству: частичному выпрямлению старых кривых улиц, уширению их, прорубанию диагональных и параллельных направлений для обхода задыхающегося центра и разгрузки насыщенных до отказа старых магистралей. Возникает вопрос о метрополитене надземном и подземном, об улицах в разных уров-

* В порядке обсуждения. Р. е. д.

** В виде примера по Москве можно указать контрастность ширины таких улиц, как Мясницкая, Солянка (20,0 метр.) и продолжения их — Стрешневская — Большая Черкизовская (30,0—65,0 м) и Таганская — Нижегородская (25,0—42,0 м).



Схемы: 1, 2 и 3

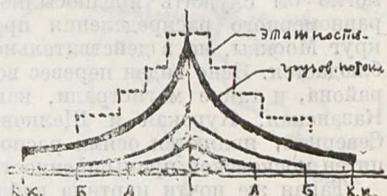


Схема 4

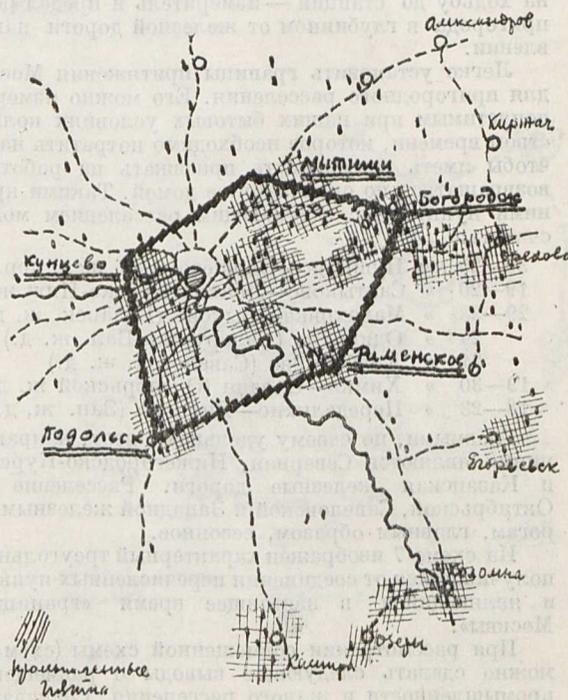


Схема 5

БОЛЬШАЯ МОСКВА

29

нях и пр. Если представить графически эту погоню за возможностью вместить движущиеся потоки и разместить их во время работы в вертикальном разрезе, то получится такая картина (схема 4).

Отсюда ясно, что динамические возможности города с радиально-кольцевой системой ограничены.

Москва современная остро чувствует все отрицательные стороны этой системы. Центр города накануне полного отказа от пропускания громадного количества трамваев. Мясницкая захлебывается от грузовых и людских потоков. Для ее разгрузки наметен и уже осуществляется в натуре застройкой параллельный ей проспект. Поднимается вопрос о метрополитене, но все эти меры не могут решить проблемы движения в столице. Кольцевая система изжила себя. Нужны другие пути развития города, и пусть Окружная дорога остается «Муниципальной чертой» старой Москвы. Новая социалистическая Москва, разорвав средневековые кольца, должна выйти за их пределы.

НАСТОЯЩИЕ ГРАНИЦЫ МОСКВЫ

Где же настоящие границы Москвы и какая система планировки может помочь задыхающемуся от собственного роста городу?

Определяющим моментом города является расположение и характер промышленности. Если посмотреть экономическую карту района бывшей Московской губернии, можно легко проследить главные направления расположения московской промышленности. Равномерное радиальное распределение железных дорог Московского узла, казалось, могло бы служить предпосылкой для такого же равномерного распределения промышленности вокруг Москвы, но в действительности этого не наблюдается. Ясно виден перевес восточной половины района, и такие магистрали, как Нижегородская, Казанская, Курская и Щелковское направление Северной, являясь осями расположения главных пятен московской промышленности. (Схема 5).

Такая же почти картина наблюдается при просмотре направлений расселения Москвы, ибо ежегодный колоссальный прирост населения, который не может быть уложен в рамки старой системы, выплескивается в дачные поселки, теряющие характер сезонного расселения и превращающиеся в постоянные жилые пригороды. Для такого вида поселения характерен определенный минимум времени на ходьбу до станции — измеритель и предел роста пригорода в глубинном от железной дороги направлении.

Легко установить границы притяжения Москвы для пригородного расселения. Его можно измерить допустимым при наших бытовых условиях количеством времени, которое необходимо потратить на то, чтобы иметь возможность приезжать на работу и возвращаться по окончании ее домой. Такими крайними пунктами с затухающим расселением можно считать:

- 30—25 км. Пушкино—Болшево (Сев. жел. дор.)
- 19—20 » Салтыково—Ленино (Курско-Ниж. ж. д.)
- 29—33 » Малаховка—Быково (Казанск. ж. д.)
- 24 » Одинцово (Белорусско-Бал. ж. д.)
- 21 » Хлебниково (Савеловск. ж. д.)
- 19—30 » Химки—Сходня (Октябрьской ж. д.)
- 18—23 » Переделкино—Внуково (Зап. ж. д.).

Главными, по своему удельному весу, направлениями являются Северная, Нижегородско-Курская и Казанская железные дороги. Расселение по Октябрьской, Савеловской и Западной железным дорогам, главным образом, сезонное.

На схеме 7 изображен характерный треугольник, получившийся от соединения перечисленных пунктов и являющийся в настоящее время «границами Москвы».

При рассмотрении совмещенной схемы (схема 6) можно сделать следующие выводы о размещении промышленности и жилого расселения. Совпадение границ в западной половине показывает, что местная

промышленность достаточно насыщена расселением этого направления.

Что же касается восточной половины, то жилая зона в своем росте отстает от промышленной. Стремление же жилой зоны к росту в этом направлении настолько сильно, что актуальным становится вопрос об электрификации железных дорог восточной половины Москвы.

Переход местами жилой зоны за черту промышленного пятна можно объяснить тем обстоятельством, что расселение, кроме местной промышленности, обслуживает еще центральную московскую, и тут главную роль играет провозоспособность железных дорог.

Шесть железных дорог западной половины Москвы за сутки, по данным 1926 г., перевозят 47.700 человек, четыре же дороги восточной половины—82.600 человек. Максимальные цифры перевозок падают в западной половине на долю Белорусско-Балтийской (18.900 ч.), а в восточной на Северную (29.000 ч.) и Казанскую (24.600 ч.).

Легко установить, что центр тяжести зон жилого расселения и промышленности начинает перемещаться на восток, что графически можно изобразить схемой 8.

Как должна повлиять установленная нами динамика перенесения центра тяжести жилого и промышленного районов на восток на сложившийся административно-плановый центр? Статические кольца Москвы разрываются, и центр получает выход за их границы. Уже теперь можно проследить направление развития центра за сжимающиеся его кольца. Мы говорим об осуществлении Ново-Мясницкого проспекта, по новым линиям которого строятся сейчас Центросоюз, Дом книги и другие здания.

Какие предпосылки существуют для дальнейшего роста города в восточном направлении? По пятилетнему плану развития промышленности можно проследить ту же закономерность в движении проектируемых промышленных узлов в том же направлении. Наличие существующих на востоке и юго-востоке электростанций (Шатурка, Кашира и др.) и развитая сеть железных дорог с почти замкнутым полукольцом (Александров — Киржач — Орехово-Егорьевск—Коломна) стимулируют развитие в том же направлении. Такое же влияние оказывает расположение местных сырьевых баз (например, Егорьевские фосфоритные месторождения — химическая промышленность).

В пределах пятилетки отрасли промышленности московского пятна располагаются так:

- Северное направление—древеснообделочная.
- Восточное—текстильная.
- Юго-восточное—металлическая.

Господствующим направлением нужно признать юго-восточное, обладающее речной магистралью (Москва-река), приобретающей особенное значение в случае ее обводнения и сооружения речного порта. По Москве-реке безусловно расположится тяжелая индустрия, которая, по своему удельному весу, даст московской промышленности характер тяжело-индустриальный. Кроме этого, реконструкция и расширение заводов восточной части Москвы (Электрозавод, АМО, «Серп и Молот» и друг.) усиливает то же направление.

Можно ли ждать большого роста расселения в западном направлении?

В непосредственной близости к Москве находится охранная зона Рублевского водопровода, которая налагает свое «вето» на строительство в западном направлении. Эта зона занимает почти весь сектор, образуемый Белорусско-Балтийской и Октябрьской железными дорогами. Кроме того, западный район (за исключением его южной части—Кунцево—Фили) носит характер сельскохозяйственный и кустарный. В нем можно ждать только возникновения местных агрогородов с тяготением к северному и южному направлениям расселения. Что касается оси Кунцево—Фили, то она лежит в вер-

шине треугольника жилого расселения (о котором говорилось выше) и менее значительна, чем восточное и юго-восточное направления расселения.

Из всего сказанного вытекают основные предпосылки роста и реконструкции Москвы.

1. Рост промышленности—на северо-восток, юго-восток.

2. Основное жилое расселение—по магистралям Северной, Нижегородско-Курской и Казанской.

3. Движение административно-планового центра—на северо-восток.

КАК ПЛАНИРОВАТЬ МОСКВУ?

Планировка такого города как, Москва, наталкивается на необходимость, при росте промышленных предприятий, обслужить их жилищем, не отстоящим далеко от мест работы, культурно-бытовых учреждений и зеленых насаждений. Ведь отдаление жилища от любого из указанных выше центров тяготения больше чем на 15—20 минут ходьбы требует от средств сообщения тем больших скоростей, чем дальше это расстояние. Введение же в город транспортных средств нескольких видов скоростей вызывает необходимость их размещения в разных уровнях. Очевидно, что этого нужно избежать решением комплексной системы самостоятельных планировочных частей—городов, а не централизованного гиганта.

Комплексную систему Москвы лучше всего представить концентрирами.

I. Концентр—самостоятельные районы города (промышленность + жилище + культурно-бытовой центр) в соподчинении комплексному центру—старому ядру города.

II. Концентр—самостоятельные города—комплексы (местная промышленность, жилище, культурно-бытовой центр)—соподчинение первому концентру (т. е. Москве).

III. Комплексы городов из самостоятельных городов—комплексов.

Усложнение системы последнего концентра вызывается тем обстоятельством, что влияние первого концентра как места притяжения за дальностью расстояния начинает затухать и выявляется тяготение городов к районному центру местной комплексной системы.

Города, лежащие вне последнего концентра, являются спутниками со своими системами соподчинения.

Комплексная связь городов выгодна в том отношении, что они, будучи изолированы зелеными разрывами друг от друга, имея децентрализованную промышленность, в то же время обслужены сильными культурно-просветительными центрами, расположенными в главных городах комплексов.

Западная половина московского городского пятна и центральное кольцо расселяются (по мере амортизации жилого фонда) до той минимальной плотности населения, которая вытечет из условий общественного быта. Освобождающиеся площади зазеленяются. Расселение происходит главным образом в направлениях Северной, Курско-Нижегородской и Казанской жел. дорог и менее—по Белорусско-Балтийской (Кунцевское направление).

Существующие в настоящее время по упомянутым выше магистралям пригороды планируются как комплексы. Превращение пригородов в самостоятельные центры вызовет их рост в глубинном от железной дороги направлении.

Земли сельскохозяйственного назначения входят в секторы, образуемые основными осями расселения. Агрогорода соподчинены промышленным.

Комплексы городов III концентра (напр. Шелковско-Мытищинский, Богородский) имеют свою внутреннюю систему путей сообщения.

Полукольцо железных дорог, соединяющее московских спутников: Александров—Киржач—Орехово-Егорьевск—Коломна—Серпухов, замыкается (вариант НКПС), чем создается магистраль разгрузки Окружной дороги и обслужива-

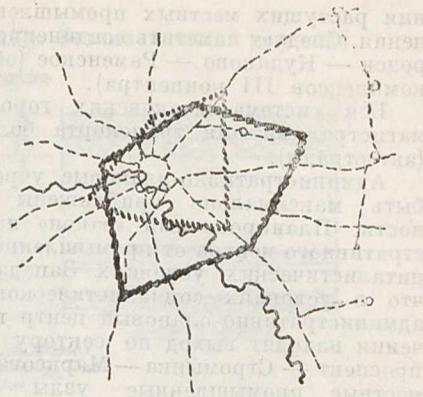


Схема 6

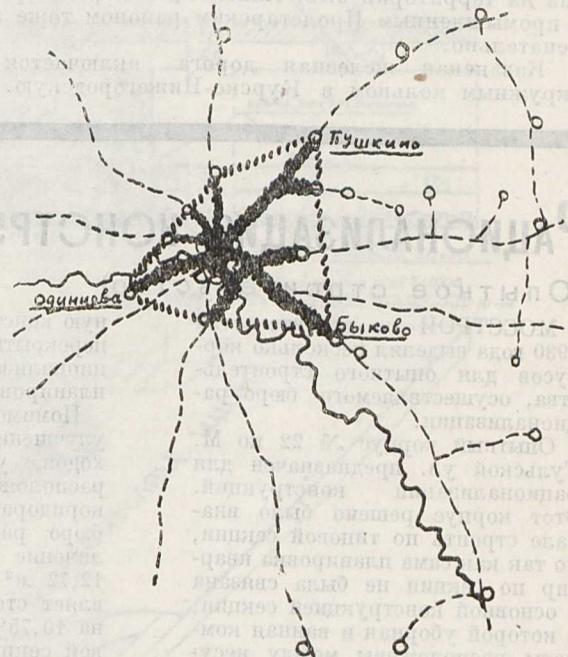


Схема 7

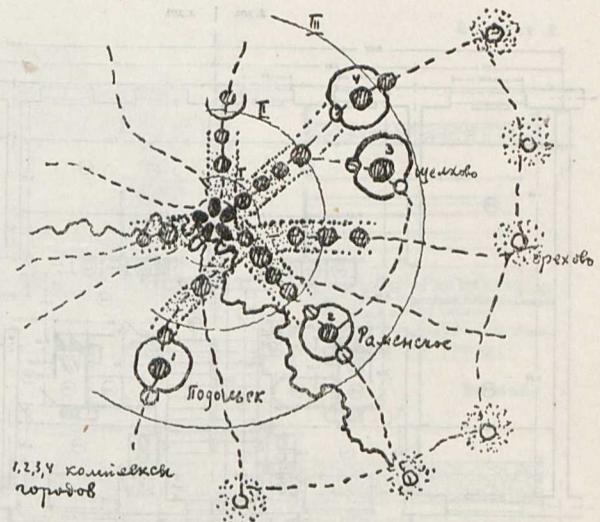


Схема 8

АВТОМАТИЗМ РАСЧЕТА

ния растущих местных промышленностей и расселения. Следует наметить соединение: Могино—Богородск — Кудиново — Раменское (объединение части комплексов III центра).

Вся система московских городов объединена магистралями для транспорта больших скоростей (автомагистрали).

Административно-плановые учреждения должны быть максимально приближены к промышленности. Планировочный «закон» изоляции административного центра от промышленного родился в капиталистических условиях Запада. Не случайно, что в условиях социалистического строительства административно-плановый центр всесоюзного значения находит выход по сектору Ново-Мясницкий проспект — Стромынка — Марксова улица через местные промышленные узлы северо-восточной части Москвы.

В направлении шоссе Энтузиастов растет научный сектор. Оседание исследовательских институтов на территории быв. Анненгофской рощи рядом с промышленным Пролетарским районом тоже знаменательно.

Казанская железная дорога включается за окружным кольцом в Курско-Нижегородскую. Са-

веловская, Белорусско-Балтийская, Виндавская, Северная, Рязано-Уральская, Нижегородско-Курская и Казанская попарно объединяются (проект НКПС). Каланчевская площадь—Курский вокзал—центральные посадочные пункты делового и научного секторов.

Определившиеся в настоящее время местные центры (Преображенская застава, Семеновская застава, застава Ильича и прочие) развиваются по мере реконструкции Москвы и придают своим районам характер самостоятельных городов с соподчинением основному ядру (комплекс I центра).

Постепенно вводится зеленая изоляция районов городов друг от друга. Местные и главные центры соединяются зелеными магистралями — проспектами. Такие же проспекты должны соединять центры с парками культуры и отдыха, а также последние между собой. Первое парковое полукольцо: Останкино, Сокольники, Измайловский Зверинец, Ленинские горы — в будущем центральный парк культуры и отдыха. Кунцево—Фили имеют свой парк культуры и отдыха.

Кроме упомянутой системы парков культуры и отдыха, каждый город-комплекс имеет свое парковое озеленение.

Инж. И. СЮЧ

РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛОГО ЗДАНИЯ

(Опытное строительство)

МОССТРОЙ из строительства 1930 года выделил несколько корпусов для опытного строительства, осуществляемого бюро рационализации.

Опытный корпус № 22 по М. Тульской ул. предназначен для рационализации конструкций. Этот корпус решено было вначале строить по типовой секции, но так как сама планировка квартир по секции не была связана с основной конструкцией секции, в которой уборная и ванная комнаты расположены между несущими стенами в расстоянии друг от друга 5,47 м и, кроме того, расположение дымоходов от плиты кухни вызывает крайне слож-

ную конструкцию междуэтажного перекрытия и т. д., то бюро рационализации разработало новую планировку квартиры.

Помимо многих качественных улучшений (расположение дымоходов, устройство перекрытий, расположение кухни, ванной и коридора и т. д.) планировка бюро рационализации дает увеличение жилой площади на 12,72 м² на секцию, что удешевляет стоимость жилой площади на 10,75% против прежней типовой секции.

Это обстоятельство, невзирая на некоторые возражения, побуждает применять секцию опытного строительства в большом

масштабе. Следовательно, опытное строительство Мосстроя по линии проектирования уже до окончания постройки оправдало себя.

В виду малого времени, отведенного для проектирования опытного корпуса, не были использованы все возможности облегчить конструкции. Вследствие этих обстоятельств основное внимание при возведении опытного корпуса было обращено на уточнение наружных и внутренних стен, на растворы и конструкции перекрытий.

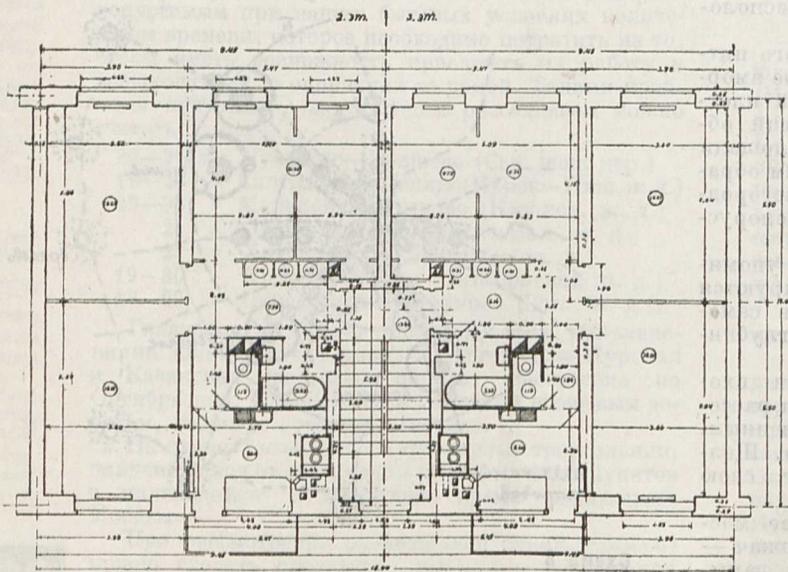
ФУНДАМЕНТ

Согласно произведенным испытаниям допустимое давление на грунт установлено было в 3 кг/см².

Стены фундамента в опытном строительстве — из бутового камня, толщиной в 65 см; кладка — на смешанном растворе состава 1:1:9. Из-за невысокого качества бутового камня не представлялось возможным более утончить фундамент или уменьшить в растворе количество цемента, особенно если учитывать современный рост грузового движения, что увеличивает требования к фундаменту вообще. Подошва фундамента заглублена на 25 см ниже поверхности пола подвала, против 50 см, принятых вообще для обычного строительства. Возможность замораживания грунта в случае температуры 10° подлежит наблюдению.

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ

Наружные стены 1-го—4-го этажей выложены толщиной в 2 кирпича на теплом растворе 1:2:16



Рационализированная секция

(цемент, известковое тесто, шлаковый песок).

Раствор 1 : 2 : 16 вместо 1:1:12 дает уменьшение в потреблении цемента на 27%. На основании лабораторных испытаний теплый раствор 1:2:16 с раствором 1:3+10 цементного молока против раствора 1:1:11 для внутренних стен принят для всего строительства Мосстроя.

Таким образом, помимо экономии опытное строительство уже дало фактическое уменьшение потребности в цементе около 30%.

5-й этаж толщиной в 1½ кирпича выложен по 5-ти вариантам кладки: 1 и 2-й варианты—из пористого кирпича, 3, 4 и 5-й варианты—из красного кирпича. По всем вариантам предусмотрена штукатурка из теплого раствора наружных стен с обеих сторон, что входит в тепловой расчет ограждения. Результаты покажут, можно ли будет на строительстве 1931 г. класть наружные стены толщиной в 1½ кирпича без сложной и дорогой изоляции. Кроме того, данный опыт выдвигает переоценку значения штукатурки как украшения.

ПЕРЕМЫЧКИ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

Кроме 5-го этажа, все перемычки сложены горизонтальными рядами на сложном растворе 1:1:9. В 5 этаже все перемычки—на теплом растворе 1:2:16, частично горизонтальными рядами с подъемом 3—4 см и частично клинчатые с выпускными книзу рядами для крепления штукатурки. В данном случае важно выяснить, возможно ли применение однородного раствора при кладке стен на теплом растворе.

Кладка стен под оконными проемами (от пола до подоконника) производилась из пористого кирпича толщиной в 1½ кирпича, или же из обыкновенного кирпича, с увеличенным количеством швов в стене путем употребления щебня и раствора, разбросанного в лесах.

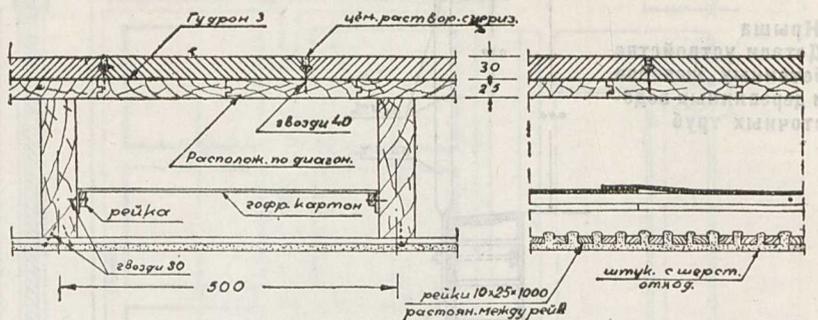
ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ

1, 2 и 3-й этажи имеют толщину в 1½ кирпича, 4-й и 5-й этажи—в 1 кирпич; на 5-м этаже сложено небольшое количество стен, толщиной в ½ кирпича (раствор 1:1:7) для получения практического производственного опыта. Опыт показал, что несущие перегородки в ½ кирпича больше, чем высоту в 1 этаж, применять не следует.

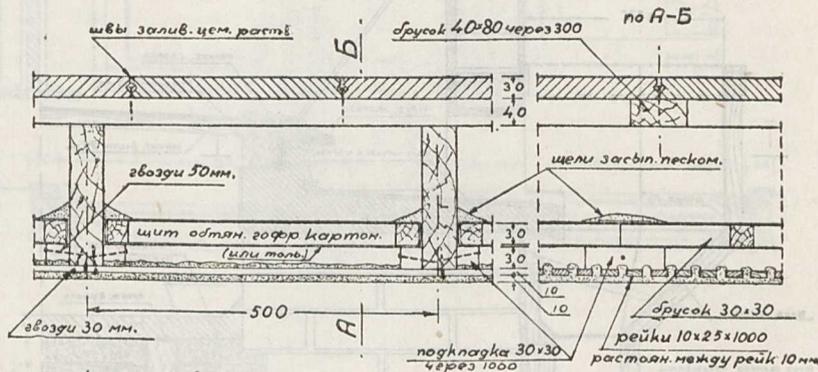
ПЕРЕКРЫТИЯ

Перекрытия запроектированы по доскам на ребро со стандартными расстояниями друг от друга. Бревенчатые балки исключены как дорогая и неэкономичная по расходу лесного материала конструкция.

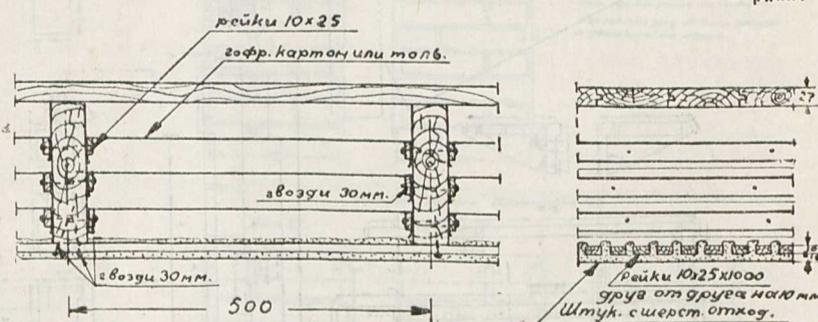
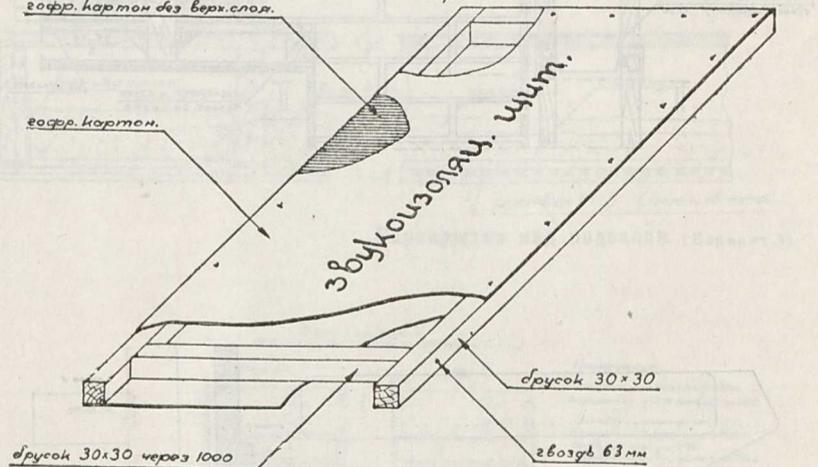
Междуэтажные перекрытия. Бетонная плита для пола



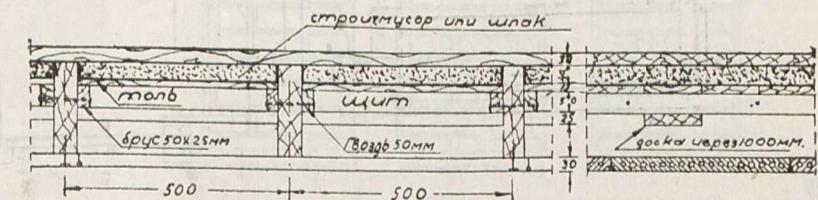
Вариант



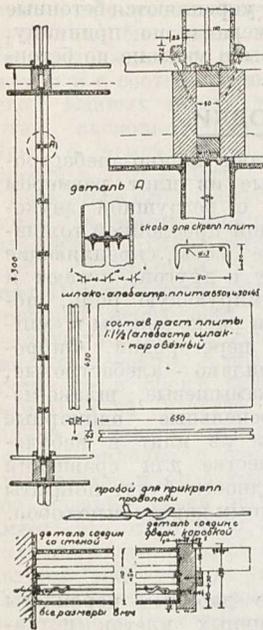
Вариант 2



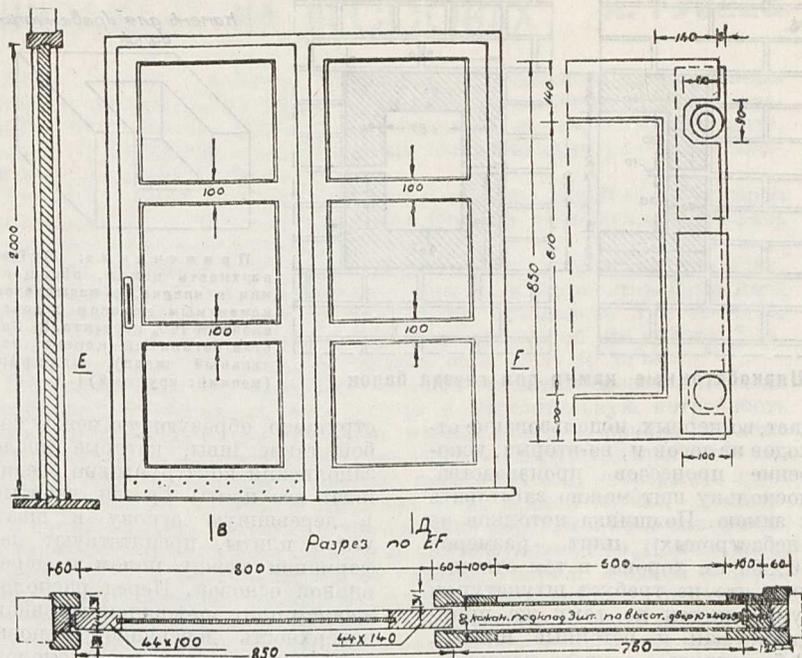
Вариант



Вариант 4



Перегородка из шлако-алебастровых плит (двойная)

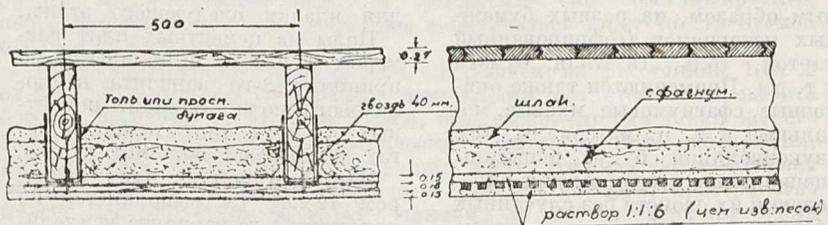


Раздвижная дверь на роликах

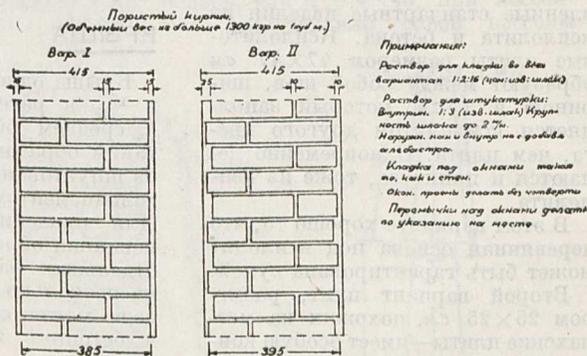
известь, песок) толщиной от поверхности рейки в 15 мм. Полная толщина дерево-бетона—46 мм.

После снятия опалубки затираются щели и освобождающиеся от брусков опалубки места под балками. Опалубка стандартная.

3. В тех случаях, когда необходимо иметь негорючее перекрытие, взамен вообще принятых железобетонных конструкций (балки с плитами)—выгодно применить кесонную железобетонную конструкцию. Получается экономия в железе около 15%, в стоимости 30—35%. Количество бетона одинаковое. Опалубка имеет размер 50×50 см для того, чтобы избежать арматуры, получить меньший вес опалубки и несущей балки и чтобы можно было с ней легко маневрировать по перекрываемой площади. Высота опалубки определяется от принятого пролета по типовой секции. Расстояние между опалубкой зависит от расчетной цифры пролета балок. В индивидуальных случаях, когда требуемая высота балки не соответствует высоте опалубки, предполагается увеличить высоту опалубки путем рамки из брусков размера 50×50 см. Опалубка имеет гладкую поверхность, благодаря чему вместо штукатурки требуется только затирка по балкам. В тех случаях, когда не нужна звуко- и теплоизоляция—не требуется и отдельный чистый пол.



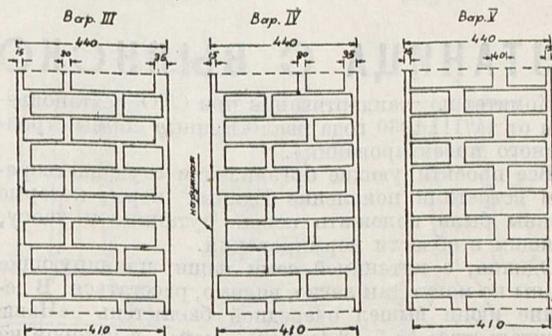
Перекрытие над подвалом (Вариант 5)



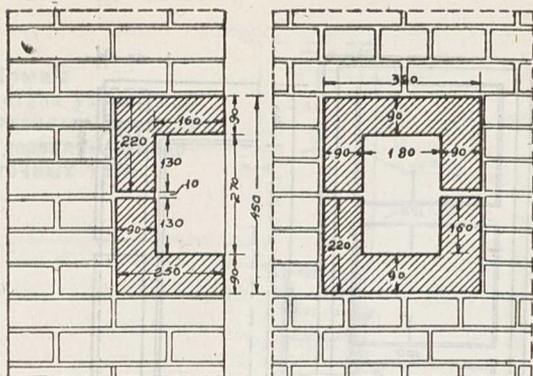
Кладка наружных стен в 1 1/2 кирпича (Стандарт 10)

МЕЖДУЭТАЖНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ

В большинстве случаев устройство звукоизоляции, подшивка и штукатурка потолков производятся после настилки полов, исходя из производственных соображений. Вариант накатных щитов

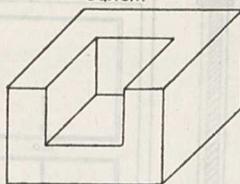


Кладка наружных стен в 1 1/2 кирпича



Шлакобетонные камни для гнезда балок

Каме́нь для древе́нчатых балок.



Примечание: 1) Поверхность камня, обращенная к кладке, обмазывается цементным молоком с добавлением 10% церезита. 2) Состав бетона 1:8 (цемент: котельный шлак), шлак 1:2 (мелкий: крупный)

дает, во-первых, использование отходов из досок и, во-вторых, ускорение процессов производства, поскольку щит можно приготовить и зимой. Подшивка потолков из алебастровых плит размером 50×50 см хороша в том отношении, что не требует штукатурки (укрепляется по тому же принципу, как и бетонные плиты). В большинстве случаев подшивка потолков заменена оштукатуркой по рейкам и в некоторых случаях по камышевым матам.

Звукоизоляция состоит, главным образом, из разных бумажных материалов (гофрированный картон, толь, газетная бумага и т. п.). Применяются также опилочные, сфагнумовые, мховые, мохальные и т. п. материалы. Все звукоизоляции будут испытаны специальным прибором для определения их свойств без случайных обстоятельств. Для полов, кроме шпунтованных досок (толщиной 22—27 мм) и американского пола с изоляцией из бумаги с глиной—используются фабрично-заготовленные стандартные изделия из ксилолита и бетона. Ксилолитовые плиты размером 47×47 см образуют между собой шов, шириною в 3 см, который заполняется ксилолитом другого цвета, чем плита. Одновременно делаются и плинтуса, тоже из ксилолита.

В этом варианте хорошо то, что деревянная основа под ксилолит может быть гарантирована сухой.

Второй вариант плит, размером 25×25 см, похожих на металлоские плиты—имеет особую кон-

струкцию, образующую между собой такие швы, которые после заполнения конструктивно соединяют все плиты. Гвозди, забитые в деревянную основу в швах углов плиты, препятствуют деформации между полом и деревянной основой. Перед расположением плит возможная неровная поверхность деревянной основы выравнивается гудроном, смолой или глиной. Деревянную основу можно подшивать непосредственно после укладки балок, причем эта основа служит подмостями для кладки следующего этажа.

Полы из цементных плит размером 30×30 см выполняются по принципу 2-го варианта ксилолитового пола. Вариант цементных полов, где плиты лежат на лагах, показывает экономию дерева.

Бетонный пол из плит размером 49×49 см выполняется по принципу 1-го варианта ксилолитовых полов.

Полы в подвале глинобетонные и силикатированные из грунтов по разным способам.

КРЫША

Крыша односкатная с подъемом в $\frac{1}{25}$ в расстоянии от чердака в среднем 50 см. Получаемая, таким образом, «плоская» крыша на шпунтованных досках покрыта гольцементом или руберойдом. Для хождения устраивается деревянная обрешетка, лежащая на отдельных балках выше крыши на несколько см для того, чтобы вода могла свободно спускаться в бетонные желоба. Обрешетка

заполняется глиной и песком и на брусках укрепляются бетонные плиты размера и по принципу, как выше было указано по бетонному полу.

ПЕРЕГОРОДКИ

Перегородки шлако-алебастровые двойные из плит размером 42×65 см с воздушной звукоизоляционной прослойкой толщиной в 1 см. Скобы, скрепляющие плиты одну к другой, играют и звукоформирующую роль, поскольку они расположены в «мягком» слое перегородки. Фибролитовые, шлако-алебастровые, алебастро-камышевые, шлако-известково-трепельные одинарные перегородки из плит в небольшом количестве для сравнения звукопроводности будут покрыты гофрированным картоном подобию.

ОКНА

Шведские двойные переизлеты для лестничных клеток и частично для квартир. Остальные окна типовые с некоторыми изменениями относительно их заделки (без четвертей в кладке и т. п.).

ЛЕСТНИЦЫ

Железо-бетонные с консольными ступенями и перилами-фермой без косоуров. Все части: ступени, площадные балки и плиты—стандартные. Таковы же и перила. Заслуживают особого внимания соединения частей лестницы путем соответствующей конструкции шва, вследствие чего высота консольной части (балки, ступени) сравнительно с другими системами «висячих» лестниц увеличена до максимума, что благоприятно отражается в расчете. Укрепление балки с покладным железом к бетону и балки к ступени создает условие, когда в случае падения отдельной ступени перила-ферма в расчет не включена,—играет только запасную роль.

Описание отделочных работ, оборудования кухни, мусоропровода, системы вентиляции и специальных работ будет дано дополнительно.

Путаница с выпуском норм

Арх. А. СТРУКОВ

Комитет по стандартизации при СТО постановлением от 14/III 1930 года ввел «Единые нормы строительного проектирования».

Все проектирующие организации с удовлетворением встретили появление Единых норм, которые должны были положить конец путанице и хаосу, царящим в области нормирования.

Однако, с путаницей сами наши планирующие органы не могут так легко, видимо, расстаться. В середине июня вышел очередной бюллетень «Наше строительство» № 7—8 (апрель—май), в котором на стр. 327 преподносятся «Временные правила по проектированию и строительству школьных зданий».

Приведенные в этих правилах нормы проектирования не вяжутся с Едиными нормами. Правда, постановление о введении указанных правил датировано 5/III—1930 г., тогда как на постановлении о введении Е. Н. значится дата 14/III—1930 г. Казалось бы, последнее постановление аннулирует первое. Но тогда зачем же помещать это аннулированное постановление в официальном органе, имеющем целью регулировать наше строительство. Если же это постановление имеет силу, то почему это положение не оговорено хотя бы в виде примечания?

В результате, на местах строители находятся в полном недоумении, следует и можно ли пользо-

ваться этими временными правилами. Всякому, взявшему на себя труд, хотя бы самого поверхностного ознакомления с этими правилами и с соответствующим разделом Единых норм, станет понятно, насколько важно требование о немедленном внесении ясности в этот вопрос.

Несколько слов о качестве издания.—Эти нормы выпущены издательством «Техника управления» почти одновременно в 2-х изданиях. При выпуске подобных справочников необходимо, конечно, уделять исключительное внимание их точности. В действительности же в обоих изданиях мы насчитали 85 опечаток, при чем только к одному изданию приложена вкладка с замеченными пропусками и опечатками. Другое издание такой вкладки не имеет. Но этого мало,—в самой вкладке снова имеются опечатки, которые уже нигде не оговорены. Если принять во внимание, что некоторые из этих опечаток имеют весьма существенное значение (на пример, напечатано: «из железа или железо-бетона», следует же: «из негорячего материала»), то станет ясно, к каким нежелательным результатам могут повести эти опечатки.

Путаницу с нормами усугубляет еще и слишком позднее получение всех распоряжений и циркуляров по строительству на местах. Так, в том же бюллетене за апрель и май, полученном на местах во второй половине июня, имеется 29 различных постановлений и распоряжений, которые по времени их выпуска распределяются следующим образом:

1-ая половина февраля	—	2		
2	»	—	4	
1	»	марта	—	7
2	»	»	—	6
1	»	апреля	—	5
2	»	»	—	2
1	»	мая	—	2
2	»	»	—	1

Таким образом, большинство распоряжений, помещенных в бюллетене, выпущенном в июне, фактически издано в феврале и марте.

Срок более чем долгий.

В отношении же таких постановлений, как «О мероприятиях по регулированию вербовочных операций в строительном сезоне 1930 г.» от 5/IV—1930 г. или «О ходе подготовки к строительному сезону 1930 г.» от 7/III—1930 г., помещенных в том же номере бюллетеня, эти сроки прямо не допустимы.

Получать распоряжения в июне о том, что то-то ты должен сделать к 25 марта, а то-то к 1 апреля, более чем странно.

Редакция просит стройсекцию Госплана СССР дать исчерпывающий ответ по существу замечаний арх. Струкова для помещения в очередном номере журнала.

ФУНДАМЕНТ НА КЕССОНАХ А. ГУЗЕЕВ

Новое здание Госбанка, состоящее из отдельных пристроенных к старому зданию банка корпусов, по первоначальному проекту предполагалось основать частично на сплошной железобетонной плите, зажатой по периметру железобетонным шпунтованным рядом и в большей мере на сваях Страуса.

Позднее вариант этот был изменен, и ту часть корпуса А, которая проектировалась к возведению на сваях Страуса, решено было основать на опускных железобетонных колодцах.

В связи с материалами, полученными при геологической разведке, и в зависимости от реакции опор, колодцы были запроектированы пяти типов, диаметром по верхнему наружному основанию: тип А—1,90, В—2,30, С—2,50, Д—3,00 и Е—3,55 при одинаковой их высоте 7 м, уклоном стен колодца в 5%, и толщине стен от 30 до 50 см.

Первый же опыт по опусканию колодцев открытым способом показал полную несостоятельность этого метода и настоятельную потребность иного способа ведения работы. Как только колодец, пройдя верхние более плотные слои земли, ножом врезался в пльвуны, дальнейшее его движение вниз из-за обилия глубоких грунтовых вод, непрерывно затопляющих колодец, приостанавливалось и, во всяком случае, замедлялось настолько, что делалось и чрезвычайно дорогим и на неопределенное время отодвигающим все сроки устройства фундаментов. Помимо того, наблюдения за объемом вынутой из колодца земли и осадкой колодца обнаружили большую опасность: пльвуна извлекалось значительно больше, чем его должно было быть от происшедшего опускания: создавалась определенная угроза при значительном объеме работ (39 колодцев) вызвать столь опасную подвижку пльвунов.

Все же подвижки не избежали, и мостовая Неглинной улицы была «посажена» на несколько сантиметров. Это обстоятельство и возможность дальнейших осложнений заставили руководство строительством работы по опусканию колодцев открытым способом прекратить, переоборудовать колодцы в кессоны и опускаться ниже до требуемой отметки под давлением.

Переоборудование заключалось в следующем: на расстоянии 1,05 м от верха колодца по внутренней окружности его стен была выбита борозда шириной и глубиной 55 мм, еще ниже—вторая такая же борозда. В них заделывались сферические железобетонные перекрытия, разделяющие колодец на три неравные части. Нижняя часть—от ножа колодца до 1-го перекрытия—служила **рабочей камерой**, пространство между перекрытиями являлось **шлюзом**, и третья—верхняя—часть была вспомогательной. Для большей воздухонепроницаемости стены колодца оштукатуривались цементным раствором с добавлением жидкого стекла. Колодцы были оборудованы трубопроводом для питания воздухом, была установлена световая сигнализация, телефонная связь, электроосвещение, и работа в них велась, как и обычно, при кессонном способе. Конечно, колодцы эти представляли собой кессоны

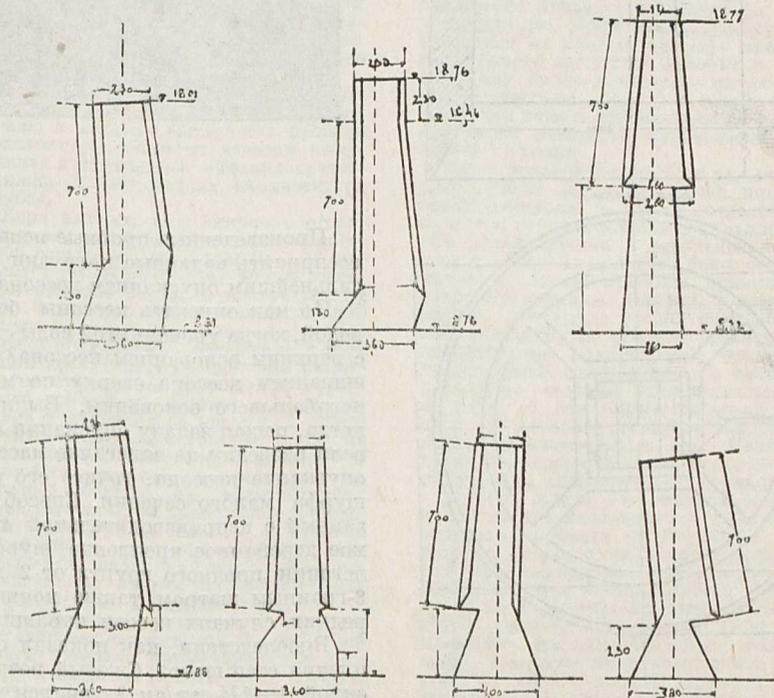
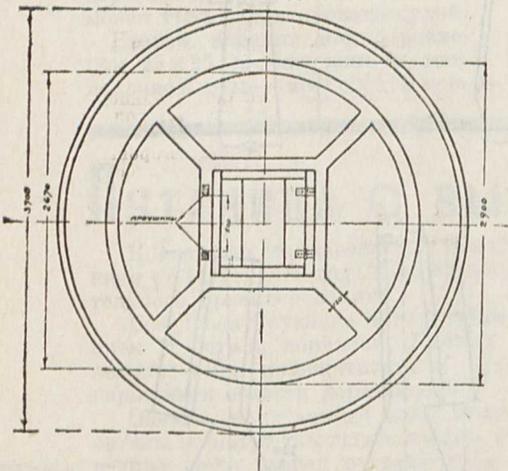
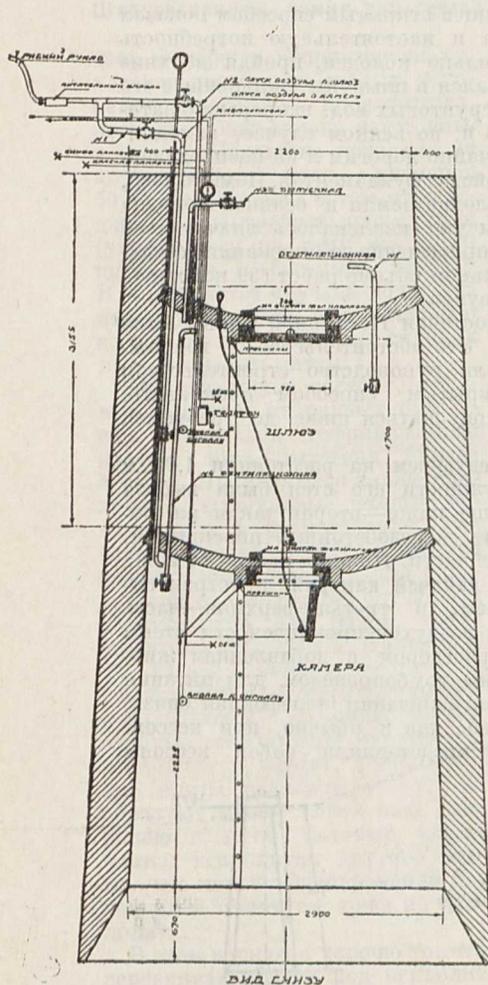


Схема различных положений кессона при опускании в грунт

очень малого размера. При всем желании и стремлении ускорить работу больше трех человек в кессонах вместать не удавалось.

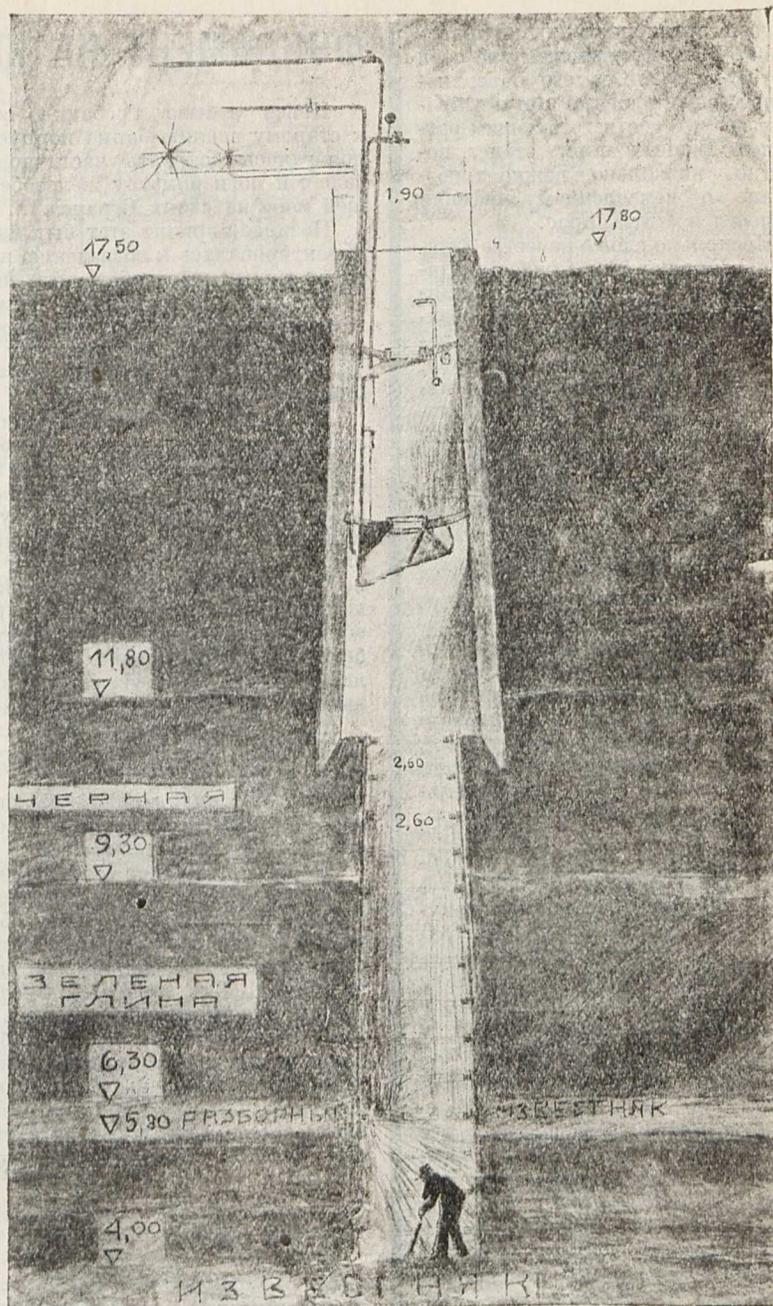
Давление в этих кессонах не было высоким: в среднем одна атмосфера, в редких случаях оно поднималось до $1\frac{1}{2}$ —2 атмосфер.

Переоборудование колодцев в кессоны весьма форсировало работу, и очень скоро кессоны были опущены почти на их полную высоту. Но здесь выяснилось, что оставить кессоны на том грунте, который был под ножом кессона, — невозможное дело.



38

Приспособление выпускного колодца под кессон



Разрез кессона

Произведенные пробные испытания убедили в непригодности грунта воспринять заданные нагрузки и выдвинули новую задачу: достигнуть дальнейшим опусканием кессона прочного грунта.

Но как опускать кессоны без угрозы захлестывания его грунтовой водой, когда уровень этой воды стоит, примерно, в одной и той же отметке с верхним основанием кессона? Очевидно, или предварительным наращиванием кессона сверху по малому основанию или же шатром нижнего-большого основания. Были приняты оба эти варианта. В случае, когда, решая задачу опускания кессона на прочный грунт, параллельно вели разведку на залегание массива известняка и промежуточные слои, опускание кессона, точнее его удлинение, вели способом конического шурфа малого сечения. Способ этот весьма дорогой, длительный, связанный с непроизводительной тратой воздуха через легко проницаемое деревянное крепление шурфа. В большинстве же случаев при залегании прочного грунта от 2 до 3 м от ножа кессона ограничились 8-гранным шатром, также конической формы. И только в некоторых редких случаях кессон наращивали.

Впоследствии, как показал опыт, можно было отказаться и от крепления стен шатра. Сжатый воздух, оказывая давление на стены шатра силой $1-1\frac{1}{2}$ кг/см², явился прекрасным крепящим материалом и позволил часть кессонов довести до нужного грунта на глубину до 2,5 м от ножа, избегая крепления рубленным шатром.

Как и следовало ожидать, при опускании кессонов без направляющих приспособлений происходили значительные отклонения от вертикали. Но расположение шатра точно по центру приложени нагрузки, связывание кессонов по верху железобетонными балками исключали всякое вредное влияние отклонений, тем более, что они хотя и создавали эксцентриситет, но последний не выходил за пределы очертания кессона (по плану).

Переходя теперь к экономической стороне дела, мы должны оговориться, что, несмотря на то, что общественное мнение, выражавшее через печать неоднократно недовольство по поводу громадных сумм, затрачиваемых на строительство («Дань Непглинной» — «Правда»), учета на строительстве совершенно не велось. Право было последнее обследование РКИ, ко-

торое установило бесхозяйственное ведение работ. Поэтому немудрено, что нижеприводимые цифры являются неточными.

Открытым способом было опущено колодцев 97,34 м, т. е. от общей фактической длины 22%.

Переход к кессонному способу занял около 2½ месяцев. За это время собирали пневматическую станцию и воздухопровод, при чем характерно, что трижды просчитывались и трижды прикупали компрессора все большей и большей мощности, переоборудовали колодцы под кессоны и т. д. Кессоны опускались медленно, еще медленнее, чем опускались колодцы, всего на 41 мм в день. Общая длина опущенных кессонов выражается в 373,69 м.

В среднем каждый кессон был опущен от отметки подошвы фундамента на глубину 9,58 м при проектной в 7 м.

На этой глубине среднее действительное давление на грунт от сооружения равнялось 5 кг/см² при минимальном 2,39 кг/см² и максимальном 9,60 кг/см².

Стоимость кессонных работ в среднем на 1 опущенный кессон 7.177 р. 40 к.

На тонну реакции опор имеем, как максимальную цену, 19,40 коп., наименьшую — 13,80 коп.

Если будем сравнивать эти цены с ценами на основание из свай Страуса, то (при стоимости свай за 1 пог. м в 83,64 коп., как платили «Госпромстрою»), получим соответственно 42,80 коп. и 30,45 коп. Следовательно, и в этом отношении строительство не ошиблось, отказываясь от свай Страуса и перейдя на опускные колодцы.

БИБЛИОГРАФИЯ

— Эскизные типовые проекты учреждений здравоохранения. Наркомздрав УССР изд. «Научная мысль» Харьков. 1930 г. Выпуск 1-й. Пояснительный текст, стр. 123 и альбом 46 листов. Цена 10 р.

Помещенные в сборнике проекты распределены на восемь групп: 1) амбулаторно-клинические учреждения, 2) сельские больницы, 3) окружные больницы, 4) здания для госпитализации заразных больных, 5) учреждения по охматмладу, 6) учреждения санаторного типа, 7) дома санитарного просвещения и 8) сельская аптека.

В состав перечисленных разделов входят 32 проекта, помещенные полностью и снабженные пояснениями и экономическими показателями.

Решительно приходится возражать против ограничения материала для стен исключительно кирпичем (для поколей — естественный камень). Перечень новых материалов, по своим теплоизоляционным свойствам не уступающим кирпичу, но одновременно и более экономичных при различных напряжениях (не более 2-х этажей) в данное время настолько возрос, что применение кирпича для многих приведенных в сборнике проектов не может быть признано целесообразным. Попутно отметим наличие проектов зданий со стенами в два кирпича, но без указания тепловых свойств вяжущего вещества (прочие стены 2½ кирпича).

Экономические показатели большинства проектов (кубатура на 1 койку, на одно посещение) — благоприятны и, по большей части, не превышают «Единых норм». Однако, это во многих случаях достигается ценою сокращения норм площади для ряда помещений, а иногда исключения некоторых помещений.

Во же время некоторые проекты (заравное отделение на 12 и 16 коек — проекты №№ 18 и 19) могли бы быть решены более экономно. Проект детских яслей (№ 26) дает кубатуру на 1 ребенка — 71 м³. Мы же имеем в практике решение при 68 м³. При этом проект Наркомздрава УССР не имеет кухни и, главное, не обеспечивает полной изоляции групп детей; кроме того и группы несколько велики (желательны численностью не более 12-ти детей в каждой).

Ряд проектных деталей вызывают оговорки, но, разумеется, не представляется возможным перечислить их в рамках краткой заметки.

Несомненно альбом нуждается в дополнительной проработке. Однако, и в настоящем своем виде он представляет интересный материал для архитектора, требуя лишь критической оценки.

Л. Ш.

Н. ЛУХМАНОВ. Архитектура клубов. Изд. «Театропечать». 1930 г. Тир. 5000 экз. Ц. 1 р. 25 к.

Бурный рост строительства вызвал большой интерес широких масс к вопросам архитектуры не только в области практического осуществления архитектурных объектов, но также и к общетеоретическим, принципиальным вопросам, определяющим и направляющим основные пути развития современной архитектуры.

Повысившийся, в связи с этим, спрос на литературу по вопросам архитектуры отразился появлением на рынке книг, освещающих те или иные актуальные вопросы текущего строительства.

В настоящее время мы не имеем достаточных кадров архитекторов-теоретиков. Этот пробел обычно заполняется специалистами смежных с архитектурой областей, при чем, в результате совершенно недостаточной ориентированности этих специалистов во всех многосторонних вопросах архитектуры, появляются зачастую работы, весьма поверхностно и безответственно трактующие эти вопросы.

Весьма показательным примером такого дилетантского подхода к освещению в печати важнейших проблем архитектуры является недавно выпущенная издательством «Театропечать» книжка Н. Лухманова «Архитектура клубов».

Беря важную тему текущего строительства, автор подходит без какого-либо серьезного обоснования к выдвигаемому им положению. Такие основные, стоящие сейчас в центре внимания архитектурной общественности, вопросы, как взаимоотношения инженера и архитектора, отношение к имеющим архитектурную ценность памятникам старины в разрешении городского ансамбля; оценка конструктивизма в архитектуре (см. гл. I «Пути архитектуры», стр. 5—10) даже не поставлены с достаточной полнотой и являются не столько «отголосками текущей борьбы на архитектурном фронте», как о том пишет автор в введении к своей книге (см. стр. 4), сколько отголосками тех обывательских суждений по поводу этой борьбы, которые свойственны многим желающим быть специалистами по архитектуре.

В дальнейших главах, где автор переходит непосредственно к теме своей книги, освещая принципиальную сторону и оценивая практические объекты текущего клубного строительства, следует отметить чрезмерные длинноты в описательной части за счет принципиальных вопросов. Некоторые страницы книги (22, 28, 33, 44, 52, 60 и др.)

напоминают скорее пояснительные записки к проектам. Создается впечатление, что этими растянутыми описаниями автор хотел пополнить недостающую четкую проработку более общих принципиальных положений. В книге, рассчитанной на массового читателя более правильным было бы выдвинуть этот последний вопрос и сократить до минимума описательно-техническую часть, интересную, главным образом, для специалистов. Вызывает также возражение «своеобразная» манера преподнесения материала. Автор, остановившийся на рассмотрении, главным образом, проектов арх. Мельникова, аттестует их «клетками попугана», «сигарами свободы», «звездой химиков» и т. д. Эта ограниченная оригинальность ни в малейшей степени не соответствует тому серьезному, деловому тону, который автор пытается взять в своей книге.

Последние главы, посвященные вопросам внутреннего оборудования клубов, нужно признать относительно более удачными. Здесь автор, останавливающийся на «малых формах» производственного искусства говорит о вещах, ему более понятных, им более продуманных, а поэтому и общие выводы этих глав более обоснованы и могут иметь некоторое практически-деловое значение.

Метод изложения материала, который принял автор для своей книги, заключающийся в показе отдельных проектов рабочих клубов и параллельном развертывании и разъяснении на этих конкретных примерах более общих вопросов, нужно признать принципиально правильным. Однако, в данном случае этот метод утерли свои положительные черты, так как чрезмерное преобладание описательной стороны, недостаточная заостренность и ясность изложения стороны принципиальной, на ряду со специфическим подбором проектов клубного строительства (даны работы исключительно арх. Мельникова) снижают отдельные места книги на уровень «рекламной информации».

Автором книги затронуты и поставлены на обсуждение ряд актуальных вопросов клубного строительства, на которых до самого последнего времени еще мало заострено внимание нашей общественности и специалистов. Однако уровень разрешения этих вопросов весьма низок. Стремление придать немногим мыслям большую солидность, выпустив их в виде книги, заставляет отнести автора в разряд тех «праздношатающихся философов от архитектуры», о которых говорится в одной из глав рецензируемой книги.

Арх. В. Л.—в.

● **Строительство в РСФСР в будущем году.** Госплан РСФСР утвердил объем чистого строительства на территории РСФСР на 1930/31 год в 7.227.000 тыс. руб. Производительность труда по сметке Госплана должна повыситься на 20% против производительности текущего года. Стоимость должна быть снижена на 14%. Средняя годовая потребность в строительных рабочих исчислена в 1.450 тыс. чел. Сезонная потребность—2 млн. чел. Необходимо подготовка 400 тыс. квалифицированных и полуквалифицированных рабочих.

Большое внимание должно быть уделено типизации строительства. В промышленном и торговом строительстве не менее 35% должно быть возведено по типовым проектам.

● **Изъятие излишков стройматериалов.** СТО признал необходимым немедленно выявить излишки основных дефицитных стройматериалов во всех строительных организациях и рабочей общественности должны активно участвовать в этой работе. Излишками стройматериалов считаются: стройматериалы, количественно превышающие потребность данной постройки на ближайшие два месяца, и стройматериалы, предназначенные для объектов, организационно неподготовленных или не обеспеченных проектами и оборудованием.

● **Бюро для руководства всем проектированием.** Союзстрой поручено организовать бюро для руководства и направления всей проектной работы в промышленности. Это бюро должно составлять ежегодные и перспективные планы проектных и исследовательских работ по всей промышленности в целом, организовать обмен опытом, провести рационализацию аппарата и техники проектирования, следить за введением новейших достижений науки и техники в проектирование, использовать заграничный опыт, разрешать спорные вопросы техники проектирования.

● **Полностью обеспечить первоочередные стройки.** ВСНХ СССР выделил 112 первоочередных строек, которые подлежат полному удовлетворению стройматериалами. К этим первоочередным стройкам отнесены строительства каменноугольной и нефтяной промышленности, реконструкция заводов с.-х. машиностроения, строительства специального назначения и т. д.

● **Пересмотреть пятилетку промышленности стройматериалов.** Экос РСФСР констатировало, что запроектированный союзными органами пятилетний план промышленности стройматериалов удовлетворяет потребности строительства лишь наполовину. Необходимо пересмотр этой пятилетки, причем развертывание промышленности стройматериалов должно опережать развитие ведущих отраслей народного хозяйства. Должно быть форсировано строительство заводов теплобетонных конструкций. Необходимо усилить нагрузку оборудования имеющихся заводов и развертывание рационализации производства.

● **Против текучести рабочей силы.** Президиум ВЦИК принял постановление, имеющее целью обеспечение бесперебойного выполнения строительных работ, пользующихся сезонной рабочей силой. Сезонные рабочие или члены артели, ушедшие с работы без уважительных причин ранее установленного срока или ранее выполнения указанного в договоре задания, обязаны возратить нанимателю неотработанные авансы и возместить расходы по переезду на место работы и стоимость спецодежды. Если сезонник перешел на другую работу, то следующие с него средства удерживаются из его зарплат. Одновременно Президиум ВЦИК признал необходимым усилить ответственность хозяйственников за обязательства, принятые ими в договорах по обеспечению и обслуживанию сезонников.

● **Подготовим 300 тыс. строителей.** Наркомтруд СССР решил, что в 1930/31 г. на краткосрочных курсах должно быть подготовлено не менее 300 тыс. квалифицированных строителей. К 15 мая 1931 г. должно быть выпущено 60%, а к августу—все остальное количество рабочих. Необходимо привлечь на строительные курсы значительные массы колхозников, батраков и деревенской бедноты из одиночников. Вся работа по подготовке строителей будет проведена акц. о-вом «Установка».

Особое внимание должно быть обращено на развертывание школ стройуча. Работа этих школ должна быть переклещена на подготовку строителей для механизированных построек, тогда как массовая работа будет готовиться на краткосрочных курсах.

● **Изучить цитовские методы работы.** Союзстрой внедряет в настоящее время на некоторых постройках цитовские методы работы. Стальстрой и Теплобетон выделили постройки, на которых штукатурные и каменные работы производятся по методам ЦИТ'а. По этим методам и цитовскими инструментами на опытных постройках будут работать и старые рабочие. Институт норм и стандартов ставит на постройках хронометраж и даст оценку результатов работы.

● **Дом ВАТО.** Президиум Мособлисполкома передал Всесоюзному автомобильному объединению большой участок по Садово-Спасской ул. под постройку многоэтажного здания торгового типа.

● **Строительство зданий научных институтов.** «Гипромаш» получил от президиума Мособлисполкома участок по Самотечной улице для постройки зданий Института по проектированию новых машиностроительных и металлообрабатывающих заводов. Научно-исследовательский институт прикладной минералогии получил участок на Б. Ордынке для постройки зданий лабораторий института.

● **Новые типографии в Москве.** Президиум Мособлисполкома передал большой участок по Цветному бульвару редакции газеты «За Индустриализацию» для постройки здания редакции и типографии. Мосполиграфу передал большой участок по Б. и Малому Козинским переулкам для сооружения новых корпусов 16-й типографии.

● **Крупное жилищное строительство в Москве.** Пасово товарищество «Домостроитель» приступает к постройке крупных жилых зданий на 2-й Мещанской улице и в Ново-Песковском пер. Объединение «Сталь» строит большое жилое здание на Елоховской улице. «Союзплодоовощ» приступает к работам по постройке крупного здания на 4-й Тверской-Ямской улице.

● **Общежитие университета им. Свердлова.** Недавно закончился закрытый конкурс на составление проекта здания общежития Свердловского университета. Здание это рассчитано на 3.000 студентов. Объем здания—180.000 м³.

● **Боенский комбинат.** Президиум Мособлисполкома утвердил проект постройки нового боенского комбината в Москве с приступом к строительным работам в текущем году. По проекту на территории старых боен будет расположено 13 цехов с пропускной способностью 1.000 голов крупного скота.

● **Конкурс на конструкции жилых зданий.** Мосстрой объявил конкурс на составление проектов следующих конструкций для типового муниципального жилищного строительства: 1) внутриквартирной опорной конструкции для междуэтажных перекрытий; 2) междуквартирной несущей перегородки. За лучшие проекты будет выдано 8 премий. В целях привлечения к конкурсу широких масс рабочих разрешается при выполнении проектов рабочих не представлять статических расчетов. Чертежи в этом случае могут быть заменены моделями, дающими ясное представление о предлагаемых конструкциях.

Стр.

Н. УХАНОВ

За коренную реконструкцию строительства, выполнение строительных программ

1

За безусловное выполнение планов строительства (Постановление 2-го пленума МК ВКП(б) по докладу т. Уханова)

5

А. НИКОЛАЕВ

Ликвидация округов и организация строительного дела

8

Арх. В. А. ФЕОКТИСТОВ

За производственное просвещение строителей

8

Л. ШАПИРО

Создадим кадры механизаторов

10

Арх. Г. Ф. СЕНАТОВ

Мощная детская больница

11

Арх. А. МОСТАНОВ

Улучшим качество проектирования яслей

14

Арх. Н. БЕЛОВ

Единые общие диспансеры

16

С. ГУРЕВИЧ

Внимание строительству лечебно-профилактических учреждений

18

С. РОЗАНОВ

Проблема чистого воздуха в больничном здании

19

Арх. А. КАРРА и В. СИМБИРЦЕВ

Форпост пролетарской культуры

20

Арх. А. КАРРА

2 клубных здания

24

Арх. ДОЛГАНОВ

Москва должна расти на восток

29

Инж. И. СЮЧ

Рационализация конструкции жилого здания

32

Арх. А. СТРУЦОВ

Путаница с выпуском норм

36

А. ГУЗЕЕВ

Фундамент на кессонах

37

Библиография

Хроника строительства

40

Обложка худ. Стенберг 2. Макет верстки, об'явлений и техническая редакция номера Мих. М.—ко. На обложке: интерьеры клуба рабочих фабрик и «Буревестник».

Издатель—МОСКОВСКИЙ ОБЛИСПОЛКОМ СОВЕТОВ РАБОЧИХ, КРЕСТЬЯНСКИХ И КРАСНОАРМЕЙСКИХ ДЕПУТАТОВ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Председатель Коллегии и отв. редактор Н. Ф. ПОПОВ-СИБИРЯК

Зам. отв. редактора А. Г. ТУРКЕНИДЗЕ

Перепечатка материала из журн. «Строительство Москвы» без указания источника воспрещается

«Мосполиграф». 16-я тип., Трехпрудный, 9. Мособлит № 17.664. Тираж 15.000.

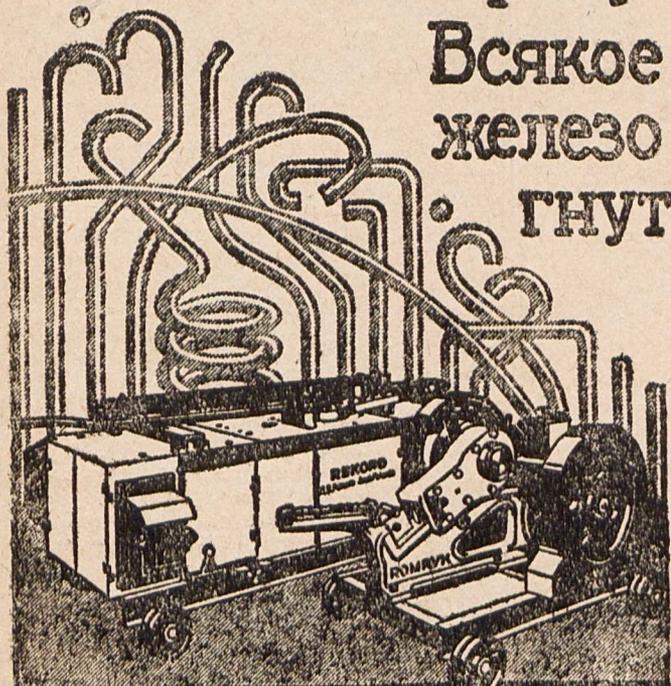
АРТЕЛЬ МОС КРАС ЛАК

МОСОБЛКООПИНСОЮЗА

МОСКАТЕЛЬ-
НЫЕ ТОВАРЫ,
ТЕРТЫЕ НА
МАСЛЕ, СУХИЕ
ХИМИЧЕСКИЕ
И ЭМАЛЕВЫЕ
КРАСКИ. ПРО-
ТРАВКА ОРЕ-
ХОВАЯ, СОБСТ-
ВЕННОГО ПРО-
ИЗВОДСТВА

Правление: Москворецкая ул., 12, тел. 3-43-49; Краскотермочный и химический завод: Ярославское ш., 81, тел. 4-43-56; Химический завод: Щербак, 5, тел. 5-02-59.

Всякое железо режут
Всякое
железо
ГНУТ



Машины
ФУТУРА
FUTURA · ELBERFELD · DEUTSCHLAND

ИЗОЛИТ СТРОЙ

МОСОБЛСТРОЙСОЮЗА

СПЕЦИАЛЬНОЕ
ПРОИЗВОДСТВО ИЗО-
ЛЯЦИОННЫХ РАБОТ:
ТЕПЛОВАЯ, ХОЛОД-
НАЯ И ИЗОЛЯЦИЯ
ХОЛОДИЛЬНИКОВ

УСТРОЙСТВО:
ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ
ВЕНТИЛЯЦИИ, ГОЛЬЦ-
ЦЕМЕНТНО-ТОЛЕВЫХ
КРЫШ, КСИЛОЛИТО-
ВЫХ ПОЛОВ, ОГНЕ-
СТОЙКИХ И ЗВУКОНЕ-
ПРОНИЦАЕМЫХ ПЕРЕ-
ГОРОДОК И КОРБОВ
ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ

ИЗОЛИТСТРОЙ
производит расче-
ты через Мособл-
стройсоюз. Конто-
норрентный счет
Москомбанка № 65

МОС И В А, Маросейка,
дом № 8/6, помещен. 21
ТЕЛЕФОНЫ: конто-
ра—5-63-38, склад—82-44,
Технич. часть—5-56-88

МОСКОВСКАЯ ПРОМЫСЛОВО- ЭЛЕКТРОСВАРОЧНАЯ АРТЕЛЬ

Москва, 1-й Николо-Щиповский пер., д. № 4

ПРОИЗВОДИМ
ЭЛЕКТРОСВАРОЧНУЮ
РАБОТУ, ТОКАРНУЮ,
СЛЕСАРНУЮ И ШЛИ-
ФОВКУ ВАТЕРНЫХ И
КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕЦ
ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ
ФАБРИК
РАБОТЫ ПРОИЗВО-
ДЯТСЯ ИСКЛЮЧИ-
ТЕЛЬНО ПО ЗАКАЗАМ
ГОСОРГАНОВ И КО-
ОПЕРАТИВНЫХ ОБ-
ЕДИНЕНИЙ

„СТРОИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ“

ставит своей задачей широкое и всестороннее освещение жилищного, коммунального и промышленного строительства Москвы и Московской области и обмен опытом по рационализации и индустриализации строительства

„СТРОИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ“

на своих страницах в тексте и иллюстрациях фиксирует все новые формы и плановые решения советской архитектуры, выдвигающиеся строительной практикой наших дней

„СТРОИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ“

дает материал в интересной для архитектора и инженера-строителя форме и доступном для младшего персонала и квалифицированного рабочего изложении

В журнале принимают участие руководящие строительством ответственные хозяйственные работники и крупнейшие советские архитекторы и инженеры-строители

**ГОСУДАРСТВЕН. ВСЕСОЮЗНОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРНОЙ ПРО-
МЫШЛЕННОСТИ ПО ДОБЫЧЕ,
ПЕРЕРАБОТКЕ И СБЫТУ НЕМЕ-
ТАЛЛИЧЕСКИХ ИСКОПАЕМЫХ**

МИНЕРАЛРУД

Изумруды	Гранат
Асбест	Каолины
Слюда	Огнеупорные
Лабрадорит	глины
Графит	Полевой
Тальк	шпат
Барит	Кварц
Корунды	Граниты
Наждаки	Мрамор

Москва, Лубянский пр., № 3
Телефон: 3-91-41, 5-37-70

**СТРОИТЕЛЬСТВО
МОСКВЫ**

Ежемесячный богато иллюстрированный архитектурно-строительный журнал Московского Областного Исполнительного Комитета Советов Раб., Кр. и Кр.-арм. Депут.

В ОБЪЯВЛЕНИИ

СТРОЙОБЪЕДИНЕНИЯ

ВСНХ РСФСР

в № 5 «Строительства Москвы» напечатаны перечисления расформированных трестов, на основании постановления ЭКОСО РСФСР от 15 января 1930 г., приказа по ВСНХ РСФСР № 489 от 13 января 1930 г. и устава СТРОЙОБЪЕДИНЕНИЯ ВСНХ РСФСР, следует читать:

„НОВОРОСЦЕМЕНТ“

„ЦЕМТРЕСТ“

„ЦЕНТРОШАМОТ“

„ДОРОЖНЫЙ“

ОТДЕЛЫ ЖУРНАЛА:

1. Руководящие статьи. 2. Новые сооружения Москвы. 3. Планировка городов. 4. Строительство по области. 5. Производство строит. работ. 6. Строительные материалы. 7. Новые планировки и конструкции. 8. Рационализация строительства. 9. Конкурсы на крупнейшие постройки Москвы. 10. Планирование строительства. 11. В архитектурных вузах. 12. Жизнь строительных обществ. 13. Новейшие советские изобретения. 14. За границей. 15. Хроника строительства. 16. Библиография

Подписная плата:

на 6 м.—2 р. 25 к.; на 3 м.—1 р. 15 к.
Цена отдельн. номера—45 коп.

Первые шесть номеров разошлись полностью

Подписка принимается в главной конторе изд-ва: Б. Дмитровка, 15/3, тел. 2-44-63 и 1-95-66; во всех почтовых конторах и письмопосадах

ИЗД-ВО МОСОБЛИСПОЛКОМА

**ВЫШЛИ ИЗ ПЕЧАТИ
И ПОСТУПИЛИ
В ПРОДАЖУ ВО ВСЕ
КНИЖНЫЕ МАГАЗИНЫ**

К вопросу развития машиностроения в Моск. обл. Ц. 1 р. 50 к.

К вопросу развития металлургии в Московской области. Ц. 30 к.

Промышленное строительство Московской области за годы революции — Ц. 15 к.

РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

а) На устройство и ремонт отопления и вентиляции (с дополнениями) — Ц. 33 к.

б) На устройство фабрично-заводских труб и специальных печей Ц. 12 к.

в) На мостовые работы Ц. 12 к.

г) На работы по приспособлению участков под поля орошения Ц. 12 к.

д) На уборку материалов и другие работы на территории постройки Ц. 8 к.

**ИМЕЮТСЯ НА СКЛАДЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВА**

ГУРЕВИЧ — Как строить здоровый город и жилище Ц. 60 к.

ЗИТТЕ — Городское строительство Ц. 2 р. 75 к.

Жилищное законодательство
Ц. 1 р. 50 к.



Все перечисленные книги высылаются заказчикам по их первому требованию наложенным платежом. Заказы следует адресовать: Москва, Большая Дмитровка, № 15/3, Издательство Мособлисполкома

Прядильная ф-ка «Красное Веретено» — Москва.
Выстроена конторой «Строитель» в 1930 г.



СТРОИТЕЛЬ

МОСНХ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТРЕСТ ПРОМЫШЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

МОСКВА,
пл. Революции, 2-й Дом Моссовета, 1-й этаж

Контокор. счет в Мособлкомбанке № 20

Район действия —
Московская область

Производственная
программа в 1930 г.

50.000.000 Р
У
Б.

УПРАВЛЕНИЕ ТРЕСТА:

Управляющий трестом
2-18-96

Зам. управл. трестом
3-85-02

Пом. управл. трестом
3-23-64

Управление делами
4-70-13

Планово-эконом. отдел
4-70-13

Ячейка снабжения
3-41-70

Учраспред
2-13-07

Техн.-экономич. отдел
3-41-70

Главная бухгалтерия
4-95-04

Произв. бухгалтерия
5-32-45

Отдел экономики труда
3-24-48

Хозяйственная часть,
архив, библиотечка **1-57-17**

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНТОРЫ:

К-ра санит.-техн. работ
1-58-11

Ячейка снабжения
4-14-45

К-ра ЗИТ
5-81-09

К-ра механизации
1-97-08

К-ра отделочных работ
5-27-27, 3-85-59

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДВОРЫ:

Зыковский
Пролетарский

МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД.
80-55