



**Данное издание оцифровано  
в Воронежской областной  
универсальной научной библиотеке  
им. И.С. Никитина**

394018, г. Воронеж, пл. Ленина, 2 / ул. Орджоникидзе, 36

Понедельник– четверг 9.00-20.00

Суббота, воскресенье 12.00-20.00

Пятница -выходной

<http://vrnlib.ru>  
<http://vk.com/vounb>  
e-mail: [vounb@mail.ru](mailto:vounb@mail.ru)  
+7 (473) 255-05-91





# ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ — КАЖДОМУ ОБЪЕКТУ

## КОРОЛЬ ТАЩИ И ШИШКИ

### ЭФФЕКТ КРУПНОБЛОЧНОГО МОНТАЖА

«Возьмем блочный метод строительства... Суть его в том, что многие объекты полностью изготавливаются на типовых базах, в заводских цехах, а затем блоками завозятся на места, в любую даль и там монтируются».

Подсчитано: такой метод позволяет... четверть увеличат производительность труда. А это экономия тысяч и даже десятков тысяч рабочих рук».

(Из речи Л. И. Брежнева на XVIII съезде ВЛКСМ.)

РОСТ производительности труда на основе постоянного повышения уровня индустриализации капитального строительства — одна из важнейших задач, поставленных XXV съездом КПСС. Что делается в верою в этом направлении? Каким образом выдвигают они перед генеральными строительными организациями, проектными институтами, чтобы совместными усилиями лучше решить эту сложную задачу? Об этом рассказывает в публикуемом ниже материале начальник Центрально-Черноземного производственно-распорядительного управления Минмонтажспецстроя СССР И. И. Гончаров.

В наших планах организационно-технических мероприятий все большее место занимает монтаж технологического, электротехнического, сантехнического, вентиляционного и другого оборудования крупными блоками.

Перенесение максимальных объемов работ со строительных площадок в наши мастерские и на заводы позволяет сократить материальные потери, выполнять заданные объемы специализированными бригадами. Значительно упрощаются в условиях стационарных мастерских и в заводских цехах трудоемкие работы. Появляются возможности более широкого применения производительного инструмента, а также более полного использования заводского оборудования обрабатывающего оборудования. Значительно проще и качественнее решаются вопросы обработки металлических поверхностей, их окраски и т. д.

Крупноблочный монтаж оборудования и металлоконструкций, кроме экономии в трудозатратах, резко сокращает время монтажа и сроки строительства в целом.

ПРЕДВАРИТЕЛЬ И А Я укрупнительная сборка строительных металлоконструкций, в том числе поточный крупноблочный их монтаж, конвейерная сборка, а также применение деталей конструкций типа «Берлин» успешно применяются в тресте «Югостокэлектромонтаж». Этим методом в прошлом году было смонтировано более 36 тысяч тонн металлоконструкций, в том числе корпуса Павловского горно-обогатительного комбината, а в нынешнем на Придонском химзаводе — 3,8 тысячи тонн (стандарты межцеховых коммуникаций, корпус УТЭИ и другие объекты).

Представляет интерес подъем осевых тяжелых блоков на доменной печи № 6 Ново-Липецкого. Подъем осевых частей массой 600 тонн производился блоками по 95—130 тонн каждый. Впервые в отечественной практике в марте нынешнего года здесь были смонтированы опорные колоды здания питейного двора массой 170 тонн и конструкции га-

лерен подачи шихты блоками массой до 250 тонн. В целом же трестом при конвейерном методе достигнуто уменьшение трудозатрат на 18 процентов, а при крупноблочном монтаже — на 8,2. Стоимость монтажа снижена на 9,7 процента.

Однако применение крупноблочного монтажа на отдельных объектах еще не нашло своего продолжения на тех строительных площадках треста, где это экономически целесообразно, и является одним из весомых резервов. Другой его основной задачей

является полное завершение работ своего профиля и сдача в нужные сроки конструкций зданий смежникам. Нарушение этого условия крайне отрицательно сказывается на организации труда многих коллективов, приводит к неоправданному потере как в самом тресте, так и в организациях, производящих последующие работы.

ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ работа по монтажу технологического и электротехнического оборудования крупными блоками производится трестом «Югостокэлектромонтаж». В прошлом году его организациями было смонтировано крупными блоками более 20 тысяч тонн теплологического оборудования на заводах: пинном, авиационном, имени Коминтерна, железобетонных конструкций в Подольском и ряде других.

Осуществлен полноразмерный монтаж котельных установок на 28 объектах. При монтаже котлов и компрессоров освоены метод изготовления блоков на объектах с дальнейшей транспортировкой их к месту монтажа в собранном виде.

Осуществлен скоростной блочный монтаж коммутационных устройств, технологических линий. А централизованное изготовление стальных трубопроводов составило 90 процентов, в том числе 34 процента — узлов трубопроводов.

В целом же уровень индустриального изготовления металлоконструкций составляет 74 процента.

Успешно применяются ходовые методы обеспечения профилей проката, кантователи для пространственной сборки узлов трубопроводов, стеллажи для механизированной очистки и окраски стальных трубопроводов. Впервые в нашей стране на Придонском химзаводе ведется монтаж паровых резервуаров на 2000 кубометров с поворотом их для сварки на месте. Монтажные тресты, впервые освоившие этот метод, взяли обязательство собрать резервуар за один

### ПО ЗАКАЗАМ СИБИРЯКОВ

Коллектив Воронежского мостозавода успешно выполняет заказы строителей Сибири и Дальнего Востока. На месяц раньше срока отпущено строение для автодорожного моста длиной более 500 метров через реку Хор на трассе Хабаровск — Владивосток.

При изготовлении таких конструкций высокие показатели добилась бригада, возглавляемая В. А. Втулинским и В. И. Комаренковым.

С опережением графика идет изготовление и уже начата отгрузка второго, последнего такого пролетного строения. Мостозавод строит в год более 1100 тонн конструкций отгружает к месту монтажа раньше срока — до конца июня.

В. ВИННИКОВ.

### УСПЕХ ВЫСОТНИКОВ

По-коммунистически трудится на строительстве Придонского химзавода бригада А. М. Логосаева из Воронежского управления треста «Югостокэлектромонтаж» в г. Ленинск-Кузнецкий. Работая по методу Н. Зюбинина, достигли высокой выработки в натуральных измерителях. Эталонные бригады составляют первую шеренгу в социалистическом соревновании.

Производительность труда в эталонных бригадах на 10—15 процентов выше, чем средние показатели по тресту. Заметно выделяются они и по качеству работ.

В числе первых идут бригады штукатуров А. С. Перегулова, М. И. Ласкина, А. П. Поляковой, маляров Н. А. Есипова, каменщиков В. Д. Петрова. Достигнута устойчивая высокая выработка в натуральных измерителях. Эталонные бригады составляют первую шеренгу в социалистическом соревновании.

С. ВАРЫШНИКОВ, бригадир.

### Из сборных конструкций

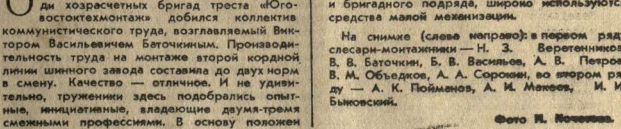
Взгляните на панораму этой большой стройки, и вы увидите не совсем обычное. Все здания здесь объекты пускового комплекса комбината нефтяной промышленности, возводимые строителями генерального треста № 2 и субординированными организациями (а их не менее десятка) подрядчиками, индустриальными организациями, производственного корпуса и других объектов, выполненных из сборных керамзитобетонных панелей или керамзитобетонных блоков, замкнутых термомостом кирпич. В итоге — снижение трудозатрат в объеме трех тысяч человеко-дней, рост производительности труда, сокращения сроков строительства.

И, конечно, более привлекательная видовой эстетике. И, наконец, итоговая цифра. Воронежские организации Минмонтажспецстроя СССР в 1977 году перевыполнили задание по росту производительности труда на 21,2 процента. Вопросы повышения производительности труда продолжают оставаться в центре внимания каждого коллектива.

И. ГОНЧАРОВ, начальник Центрально-Черноземного производственно-распорядительного управления.

Передовыми методами осуществлен монтаж сборного железобетонного и металлоконструкций в машинном отделении холодильника передела бригада монтажников СМУ-27, возглавляемая А. С. Свиридовым. Широко используются средства малой механизации трудятся отделочники. У всех нарядов один — сдать холодильники досрочно, к 15 декабря, как и запланировано в социалистическом соревновании. Впервые в истории строительства и монтажных работ — широкая и эффективная индустриализация работ.

Нап трест поддерживает тесную связь с Воронежским инженерно-строительным институтом. Совместными усилиями внедрена новая, основанная на применении комплекса машин непрерывного действия, безоточная технология изготовления работ по активизации цементных растворов, то не



На снимке (слева направо): в первом ряду слесари-монтажники Н. З. Веретенников, В. Б. Васильев, А. В. Петров, В. М. Обьедков, А. А. Сорочин, во втором ряду — А. К. Поймазов, А. М. Мелехов, И. И. Бьюсовский.

### Резервы. Проблемы Жилищное строительство Эталонные ставят вопрос...

Четыре года минуло, как в строительстве № 4 была создана первая эталонная бригада. Бегля с тех пор заметное продвижение вперед? Несомненно, работа проведена большая. От первых девяти трестов шагнули к двадцати трем эталонным бригадам, из них девять бригад маляров, восемь — штукатуров и шесть — валяльщиков. Ныне работа по доплате, тельному оснащению еще шесть эталонных бригад маляров и пяти бригад штукатуров.

Производительность труда в эталонных бригадах на 10—15 процентов выше, чем средние показатели по тресту. Заметно выделяются они и по качеству работ.

В числе первых идут бригады штукатуров А. С. Перегулова, М. И. Ласкина, А. П. Поляковой, маляров Н. А. Есипова, каменщиков В. Д. Петрова. Достигнута устойчивая высокая выработка в натуральных измерителях. Эталонные бригады составляют первую шеренгу в социалистическом соревновании.

Производительность труда в эталонных бригадах на 10—15 процентов выше, чем средние показатели по тресту. Заметно выделяются они и по качеству работ.

В числе первых идут бригады штукатуров А. С. Перегулова, М. И. Ласкина, А. П. Поляковой, маляров Н. А. Есипова, каменщиков В. Д. Петрова. Достигнута устойчивая высокая выработка в натуральных измерителях. Эталонные бригады составляют первую шеренгу в социалистическом соревновании.

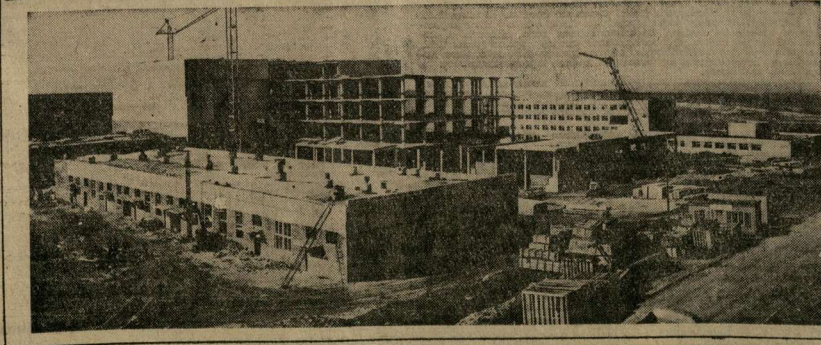
### Промышленное строительство «НЕУДОБНЫЕ» ПРОЕКТЫ

Всероссийное ускорение технического прогресса, укрепление сотрудничества с научными учреждениями, широкая индустриализация всех видов работ стали главными источниками повышения производительности труда в строительстве № 5, выполняющим большие объемы промышленного строительства. О достижении в этой важной отрасли, а также перспективах и проблемах нашего строительства поговорит с главным инженером треста Василием Николаевичем Ежким.

Разговор об этом, — говорит В. Н. Ежкин, — покажу, следует назвать с расширением объема промышленного строительства, ибо увеличение скорости, заводской готовности конструкций и изделий особо значительно влияет на рост производительности труда. Не вдаваясь в детали, скажу, что за последние лет объем промышленного строительства в тресте вырос в 1,5 раза, а в целом по тресту — в 2,5 раза, если бы проектные организации при разработке документации постоянно применяли индустриальные конструкции. К сожалению, не всегда это делается. Подчас не совсем своевременные решения проектировщиков приводят к большому трудозатратам на стройках. В связи с этим приходится вносить соответствующие изменения в проекты для применения на ряде объектов индустриальных конструкций, повышения скорости.

И все же на какие связи в этой области вы могли бы сослаться? — С каждым годом у нас все шире применяются при строительстве промышленных и административно-бытовых зданий сборные крупноразмерные переторжки, больше, чем накоплен в применении индустриальной металлической блочной и штучной опалубки при бетонировании фундаментов. Назову такую цифру. Из общего объема бетонных работ до 65 процентов монолитные фундаменты выполняются в опалубочной системе при возведении новых производственных зданий на заводах имени Коминтерна, «Воронежсельмаш», имени Калянина. Выгода от этого большая. Сокращаются затраты труда и пиломатериалов, уменьшается количество отходов, повышается культура производства. И опять-таки следует сделать упор в адрес проектировщиков. Применить особенно эффективной блочной опалубки удается из-за большого числа типовых элементов на каждом здании. Думается, пришло время отказаться от подобной практики.

Индустриализация выполняемых трестом работ требует укрепления связей с научными учреждениями. Что предпринимается в этом направлении? — Наш трест поддерживает тесную связь с Воронежским инженерно-строительным институтом. Совместными усилиями внедрена новая, основанная на применении комплекса машин непрерывного действия, безоточная технология изготовления работ по активизации цементных растворов, то не



На снимке: общий вид строящегося комбината.

