

ПОВЫСИМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА

СОЦЕЛАЗАТЕЛЬСТВА СВЕРДЛОВСКОГО ДОМОСТРОИТЕЛЬНОГО КОМБИНАТА



Повысить производительность труда в строительстве на 11 процентов против 1966 года, обеспечить за два года пятилетки прирост по вводу жилой площади на 22 процента без увеличения количества работающих.

За счет поточного строительства, осуществляемого по комплексному плану научной организации труда, повысить производительность труда на 3 процента; совершенствования системы производственно-технологической комплектации объектов материалами и изделиями по суточным графикам — на 2,2 процента; осуществления мероприятий по внедрению новой техники, повышения сборности строительства и заводской готовности изделий (широкого внедрения совмещенных крыш, объемных санитарно-технических кабин, элементов лоджий, балконов и др.) — на 2,1 процента; совершенствования техно-

логии производства (внедрения механизированной шпаклевки, новых приспособлений и методов производства малярных работ) — на 1,5 процента; что позволит сократить цикл послеоперационных работ на 10 дней, за счет комплексного выполнения всех работ, связанных с нулевым циклом, — на 0,5 процента; по-

вышения квалификации рабочих и ИТР, внедрения принципов материальной заинтересованности, укрепления трудовой и производственной дисциплины, снижения на 20 процентов текучести кадров — на 0,4 процента; внедрения диспетчерского управления и других мероприятий — на 1,3 процента.

Обеспечить ритмичную сдачу жилья и в 1967 году ввести в эксплуатацию 146,4 тысячи квадратных метров, из них 75 процентов — к 50-летию Октября.

Осуществить в 1967—1968 гг. мероприятия по доведению мощности домостроительного комбината до 250 тысяч квадратных метров жилья в год,

что дополнительно позволит высвободить на жилищном строительстве города свыше 1000 рабочих.

Обеспечить увеличение выпуска продукции на рубль основных производственных фондов на 5 процентов.

Сдать не менее 75 процентов объектов с повышенными оценками.

Задание по снижению себестоимости строительно-монтажных работ перевыполнить на 0,7 процента, товарной продукции по заводу железобетонных изделий — на 0,5 процента и получить не менее 100 тысяч рублей сверхплановой прибыли.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

СВЕРДЛОВСКИЙ СТРОИТЕЛЬ

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОГОРСТРОИ И ОБКОМА ПРОФСОЮЗА РАБОЧИХ СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ 5 (2369).

СРЕДА, 18 ЯНВАРЯ 1967 г.

Год изд. XXIV

Цена 1,5 коп.

ПЛАН ВЫПОЛНЕН

Домостроители

вперед

Один из важнейших показателей работы строителей — сдача жилья.

Во всех концах города тысячи монтажников, каменщиков, штукатуров и маляров весь год соорудили новые крупнопанельные и кирпичные дома, десятки тысяч людей с нетерпением ждали возможности въехать в новые благоустроенные квартиры.

Сейчас, когда кончился год, мы с удовлетворением можем подвести итоги работы. В целом по Свердловскгострою план сдачи жилья, несмотря на все трудности, выполнен на 101,6 процента.

Свердловчане получили от строителей 211 тысяч квадратных метров жилья.

Особенно хорошо потрудились наши домостроители. Своё задание они выполнили на 112,5 процента и за год дали городу 135 тысяч квадратных метров жилья. Огромную роль здесь сыграли и трудовой энтузиазм коллектива, который помог преодолеть трудности работы в зимних условиях, и поточный метод строительства, и четкая правильная организация труда на площадках комбината.

Домостроители можно поздравить сейчас с большой трудовой победой.

К сожалению, неважными оказались результаты треста Свердловскгражданстрой, который также ведет большое жилищное строительство. Годовой план коллектив треста выполнил только на 85,2 процента.

Еще худшими выглядят показатели управления Жилстрой. За год жилстроевцы сдали лишь 63,6 процента запланированной площади.

Будем надеяться, что в новом году и гражданстроевцы, и жилстроевцы сумеют добиться таких же успехов, каких добились домостроители.

К ВЫБОРАМ

Создан

агитколлектив

Активную подготовку ведут работники восьмого управления к предстоящим выборам в Верховный Совет РСФСР и местные Советы депутатов трудящихся. На днях откроется агитпункт в 136-й школе.

В управлении уже создан агитколлектив из 38 человек. Не первый год участвуют в избирательной кампании ветераны управления — коммунисты бригадир каменщиков М. А. Савилов и бригадир маляров О. П. Казанцева. Примут участие в выборах и молодые коммунисты, бригадир плотников В. Л. Параничев, бригадир механизаторов Г. С. Ковалев, кровельщик Р. Д. Яхин и многие другие.

П. ГРУЗДЕВ,
секретарь партбюро
8 управления.

Распахнулись

двери агитпункта

Большая подготовка к выборам в Верховный Совет РСФСР и местные Советы депутатов трудящихся

идет в коллективе управления механизации № 2.

Партийное бюро управления утвердило агитколлектив, заведующим которым назначен начальник участка В. П. Леомцев.

Н. ОЩЕКОВ,
секретарь партийной организации.

Работа началась

Приближается день выборов в Верховный Совет РСФСР и местные Советы депутатов трудящихся. Ответственность нашего управления выдвинула агитколлектив в составе тридцати человек. Наши агитаторы будут обслуживать избирательный участок № 49, который располагается в красном уголке 10 общежития по Опорной улице.

За нами закреплены указанные общежитие, где живут несколько сот молодых строителей Свердловскгражданстроя, и соседний пятиэтажный дом по Опорной, 14, заселенный молодоженами. Агитаторы уже приступили к работе.

Я. АНДРЕЕВ,
секретарь парторганизации
9 управления.

Рассказы о коммунистах

ВТОРОЙ год пятилетки Филипп Алексеевич Беликов встретил кандидатом в члены КПСС. Коммунисты 11 управления, где он работает, охотно рекомендовали его в партию, ибо знали — заслуживает он этого. Трудом своим, организаторским талантом.

Талант организатора?.. Да, именно он помог Ф. А. Беликову выдвинуться в бригадир и вывести свой коллектив в число передовых.

В 11 управление Ф. Беликов пришел восемнадцатилетним подростком. Начал осваивать строительное дело учеником плотника. Потом ему стали доверять ответственные участки. Прошло время, — и стал Филипп во главе бригады плотников.

За годы бригадирства им и его товарищами построено много жилых, культурно-бытовых и промышленных объектов. Это — большой городок во Вторчермете, камвольный и мясожировой комбинаты, более десятка детских учреждений, жилых домов...

— Хорошо работает бригада, — часто говорят в тресте Свердловскхимстрой. И эта похвала вполне заслуженная. Систематически плотники Филиппа Беликова выполняют нормы на 132—147 процентов. Семилетку они выполнили досрочно. Одной из первых в тресте бригаде было присвоено звание коммунистической.

Есть еще у нас такие бригады: дай план, проценты, а остальное не ка-

сается... Не таков Беликов. Его интересует буквально все, потому и людей своих знает хорошо. И они в долгу не остаются: уважают бригадира. Как не уважать, если многим из них он помог, обучил смежным профессиям.

пиломатериалов на сумму 6154 рубля. За отличные показатели, достигнутые в социалистическом соревновании, активное участие в общественной жизни Ф. А. Беликов неоднократно награждался Почетными грамота-

СТУПЕНИ РОСТА

Сейчас в бригаде более 80 процентов рабочих овладели двумя-тремя смежными профессиями. Многие учатся в техникумах и школах рабочей молодежи, повышают свое мастерство.

У них есть с кого брать пример. Беликов пришел на стройку с четырьмя классами. Поступил в школу рабочей молодежи, получил восьмилетнее образование. А сейчас успешно учится в техникуме. Работа, учеба, общественные обязанности. До всего ему дело. К тому же он считается и лучшим рационализатором. Его рационализаторское предложение на строительстве картофелехранилища дало возможность управлению сэкономить сборного бетона и

ми и ценными подарками. Кроме того, он удостоен значка «Отличник социалистического соревнования Министерства строительства РСФСР».

Девиз бригады Ф. А. Беликова — «Пятилетку — за 4 года!». Этот патристический призыв сейчас подхвачен уже 27 бригадами треста. Слово свое беликовцы крепко держат! Об этом лучше всего рассказывают их производственные успехи. Встав на вахту в честь 50-летия Октября, бригада Филиппа Алексеевича трудится уже в счет марта-апреля 1967 года.

С. ЮДИН,
старший инженер отдела труда и зарплаты треста Свердловскхимстрой.

В институте новаторов

ОЧЕРЕДНОЕ ЗАНЯТИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ИНСТИТУТА НОВАТОРОВ СОСТОИТСЯ 20 ЯНВАРЯ В 9 ЧАСОВ УТРА В УЧЕБНОМ КОМБИНАТЕ СВЕРДЛОВСКОГОРСТРОИ (УЛИЦА МАЛЫШЕВА, 145А, ТРАМВАЙ 8, 13, 15).

Тов. Минкин обиделся

Четвертого января в «Свердловском строителе» была напечатана статья инженера домостроительного комбината тов. Белянкина «Их срыв — наш срыв».

Речь шла о том, что главным препятствием в поточном домостроении в течение всего прошлого года были постоянные срывы поставок с деревообрабатывающего завода. И это — несмот-



ря на то, что в начале года руководители завода вместе со всеми торжественно взяли на себя обязательство полностью обеспечить домостроителей пакированными изделиями.

Как говорилось в статье,

главный инженер завода тов. Минкин выполнил свои обязательства лишь на одну седьмую часть.

Тов. Минкин обиделся. Он решил принять меры.

Чтобы такие статьи больше не появлялись, он вообще запретил давать домостроителям сведения об отработанной им столарке.

Теперь домостроителям и жаловаться нельзя: откуда они могут знать, сколько изделий недодал сегодня тов. Минкин и справляется он со своими обязанностями на одну восьмую или на одну десятую часть?

ПО ПРОСЬБЕ ТВОРЧЕСКИХ ГРУПП, РАЗРАБАТЫВАЮЩИХ ПЛАНЫ НОТ, А ТАКЖЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ УПРАВЛЕНИЯ И ТРЕСТОВ РЕДАКЦИЯ ПУБЛИКУЕТ КОНСУЛЬТАЦИЮ НАЧАЛЬНИКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ С. А. БЕЛЯЕВА ПО ВОПРОСУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЛАНОВ НОТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКОЙ

ЭФФЕКТИВНОСТИ

ПЛАНОВ

НОТ

Формулы, приведенные в Методике НИИ труда, рассчитаны на промышленные предприятия. Они удобны для подсчета экономической эффективности при производстве однородной продукции, но не пригодны для строительства. Поэтому Методика в строительных организациях не применяется. Практически каждая строительная организация определяет экономическую эффективность от внедрения мероприятий по плану научной организации труда по-своему, что неизбежно связано с ошибками и просчетами.

Для сокращения объема вычислительных работ рекомендуется определение экономии производить в следующем порядке.

ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ

Экономия трудовых затрат определяется как разность между фактическими и нормативными затратами, подсчитанными по аккордно-премиальным нарядам, которые могут быть составлены по укрупненным производственным калькуляциям или по ЕНиР.

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

а) Если плановый фонд заработной платы для объекта или участка производителя работ, где все бригады работают по плану НОТ, установлен по суммарному фонду заработной платы, взятому из аккордно-премиальных нарядов, то при выполнении сроков выполнения и качества строительного монтажа работ экономии фонда заработной платы не будет.

б) При определении планового фонда заработной платы в порядке, описанном в пункте «А», фактическая экономия фонда заработной платы может быть получена лишь за счет 3-процентного фонда мастера и снижения размера премии за несоблюдение качества строительства и нарушение срока выполнения работ какой-либо бригадой из числа работающих на объекте или участке.

в) Если плановый фонд заработной платы установлен другим методом и на объекте или участке не все бригады переведены на научную организацию труда, а, например, только монтажники или отделочники, то следует фактический фонд заработной платы, начисленной по аккордно-премиальным нарядам бригад, которые переведены на научную организацию труда, сравнить с фондом заработной платы, пересчитанным на фактически вы-

полненный объем строительно-монтажных работ в денежном выражении, по нормативу, который утвержден в плане по труду для данного объекта или участка.

г) Экономия заработной платы исчисляется также в тех случаях, когда при внедрении плана НОТ предусматривается применение более производительного механизма, связанного с изменением ранее применявшейся единой нормы и расценки, например, при замене ручного краскопульта электрокраскопультом.

д) В том случае, когда одновременно с внедрением плана НОТ вводится новая местная норма, например, на монтажные работы в связи с введением более эффективного приспособления, то должна быть учтена дополнительная экономия фонда заработной платы между старой и новой единичными расценками на весь объем применения.

МАТЕРИАЛЫ

Экономия материалов в натуральном выражении более правильно было бы определять как разность между нормативным расходом, подсчитанным по IV части СНиП, и фактическим расходом, так как расход материалов по нормам СНиП, заложенный в единичных расценках, оплачивается заказчиками.

Между тем действующая инструкция ЦСУ СССР от 27 июля 1960 г. предусматривает представление начальником строительного участка (производителем работ) ежемесячного отчета по форме М-29 о расходе строительных материалов в сопоставлении с производственными нормами, утвержденными Госстроем СССР. Точно так же бригады, переведенные на хозяйственный расчет, по действующему положению премируются за экономию материалов, по сравнению с производственными нормами. Поэтому в целях избежания излишних расчетов рекомендуется экономию материалов в натуральном выражении определять как разность между расходом, определенным по производственным нормам, и фактическим расходом.

При этом необходимо помнить, что, поступая так, мы несколько занижаем экономию материалов. Поскольку в производственных нормах не учтен дополнительный расход материалов при производстве работ в зимних условиях, то не-

обходимо его учесть по данным НИИ экономики строительства Госстроя СССР, которые приведены в таблице 1.

РАСХОДЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

Планируемая потребность основных машин и механизмов, как правило, устанавливается по проекту производства работ. Стоимость машинно-механизмов принимается по ценнику № 2 машинно-механизмов строительных машин и оборудования.

Для определения сметных расходов по эксплуатации машин и механизмов необходимо пользоваться данными, приведенными в таблице 2.

Следует учесть, что затраты по содержанию кранов, определенные по ценнику № 2 машинно-механизмов строительных машин и оборудования, будут выше сметных. Объясняется это тем, что нормы СНиП предусматривают применение на монтажных работах кранов различной грузоподъемности в зависимости от веса элементов сборного железобетона. На практике грузоподъемность башенного крана устанавливается на основании максимального веса монтируемых конструкций.

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ

Уровень накладных расходов зависит от трех факторов: производительности труда, фонда основной заработной платы рабочих и продолжительности строительства.

Производительность труда рабочих влияет на следующие статьи затрат: административно-хозяйственные расходы (зарплата платя администрации-управленческого и линейного персонала, прочие хозяйственные расходы), жилищно-коммунальные расходы, охрана труда и техника безопасности, организационный набор рабочих и производственные командировки.

От основной заработной платы рабочих зависят следующие статьи затрат: дополнительная зарплата рабочих, отчисления на социальное страхование, культурно-массовую и физкультурную работу профсоюзам.

Продолжительность строительства влияет на следующие статьи затрат: административно-хозяйственные расходы, охрану труда и технику безопасности, содержание охраны, износ временных сооружений и приспособлений, износ производственного инвентаря и инструментов, содержание и эксплуатацию мелких механизмов и оборудования, благоустройство строительных площадок, мелкие производственные расходы, проценты за пользование банковским кредитом.

В соответствии с изложенным экономии накладных расходов следует исчислять отдельно по каждому из перечисленных факторов.

«Инструкция по определению годового экономического эффекта, получаемого в результате внедрения новой техники в строительстве», СН 248-63, утвержденная Госстроем СССР 6 июля 1963 г., предусматривает, что сокращение затрат на основную заработную плату рабочих вызывает экономии накладных расходов в размере 15 процентов от суммы сэкономленной заработной платы. Сокращение трудоемкости на один человеко-день экономит накладные расходы в размере 40 коп.

Экономия накладных расходов за счет сокращения нормативных сроков строительства исчисляется следующим образом.

Сначала определяется сумма условно-постоянной части накладных расходов:

$$H = \frac{780 \times 0,179 \times 0,60}{1,179 \times 1,025} = 69,3 \text{ тыс. руб.}$$

где 780 — объем строительно-монтажных работ, выполняемый собственными силами, в тыс. руб.,

0,179 — норматив накладных расходов, 0,60 — удельный вес условно-постоянных затрат в составе накладных расходов,

1,179 — коэффициент для перехода к сметной стоимости прямых затрат,

1,025 — коэффициент для перехода к сметной стоимости без плановых накоплений.

1,025 — коэффициент для перехода к сметной стоимости без плановых накоплений.

Экономический эффект от сокращения продолжительности строительства за счет снижения условно-постоянной части накладных расходов определяется по следующей формуле:

$$\Delta = \frac{H(T-T_1)}{T} = \frac{69,3(8-7)}{8} = 8,7 \text{ тыс. руб.}$$

где Δ — экономия накладных расходов, Т — нормативная продолжительность строительства по СНиП в месяцах,

T_1 — планируемая (фактическая) продолжительность строительства в месяцах.

6. Сокращение срока продолжительности строительства.

Нормативная продолжительность строительства объекта применяется по СНиП (ИПА-3-66). Для уникальных объектов, на которые отсутствуют нормы по проекту организации строительства или по проекту производства работ, разработанному проектной организацией и утвержденному в установленном порядке.

Нормативная продолжительность строительства в планах НОТ, которые составлены для специализированных или комплексных бригад, принимается от срока, принятого СНиП, пропорционально удельному весу трудоемкости работ, включенных в план, к общей трудоемкости строящегося объекта, определенной на основании производственной калькуляции, или по таблице 3.

Планируемая продолжительность строительства принимается на объект в целом по проекту производства работ, по отдельным видам строительно-монтажных работ по сроку, который утвержден по аккордно-премиальному наряду.

С. БЕЛЯЕВ.

РАСЧЕТ № 1

экономической эффективности за счет подъема кирпича в двух контейнерах с двухъярусной подвеской.

1. Подъем кирпича в двух поддонах одновременно башенным краном, § 1—4 № 5.

Трудовые затраты $640 \times 0,66 = 6,82 = 61,9$ чел.-дня.

Заработная плата $640 \times 0,244 = 156$ руб., где 640 — количество кирпича в тыс. шт.;

0,66 — норматив трудовых затрат на 1 тыс. шт. кирпича в человеко-часах;

0,244 — расценка на 1 тыс. шт. кирпича в руб.

2. Подъем кирпича в двух контейнерах с двухъярусной подвеской, § 1—4 № 10.

Трудовые затраты $640 \times 0,45 = 6,82 = 42,2$ чел.-дня.

Заработная плата $640 \times 0,167 = 107$ руб.

3. Результат:

Экономия трудовых затрат $61,9 - 42,2 = 19,7$ чел.-дня.

Экономия заработной платы $156 - 107 = 49 \times 1,15 = 56$ руб.

Рост производительности труда $19,7 \times 100 = 60,88 = 0,32$ проц.

где 1,15 — районный коэффициент к заработной плате в процентах;

60,88 — трудовые затраты на полный объем работ по плану НОТ в человеко-днях.

Определим экономии накладных расходов:

а) зависящих от снижения трудоемкости $19,7 \times 0,40 = 8$ руб.,

б) зависящих от уменьшения фонда заработной платы $56 \times 15 = 8,4$ руб.,

где 0,40 — экономия в руб. на 1 человеко-день при сокращении трудоемкости работ;

15 — экономия в процентах при уменьшении расхода фонда заработной платы по данным НИИ экономики строительства Госстроя СССР.

Суммарный экономический эффект $56 + 8 + 8 = 72$ руб.

РАСЧЕТ № 3

экономической эффективности за счет возрастания удельного веса аккордно-премиальной системы оплаты труда рабочих $(90-45) \times 0,27 = 12,15$ проц., где 90 — применение аккордно-премиальной системы после внедрения плана НОТ в процентах,

45 — то же до внедрения плана НОТ, 0,27 — прирост производительности труда на 1 процент охвата рабочих аккордно-премиальной системой оплаты труда, определенный экономической лабораторией (Методика планирования производительности труда и накладных расходов в строительстве, Главсредуралстрой, Свердловск, 1966).

Экономия трудовых затрат составит $6088 \times 12,15 = 739,7$ чел.-дня.

Экономия накладных расходов, зависящих от уменьшения трудоемкости работ, равна $739,7 \times 0,40 = 296$ руб.

РАСЧЕТ № 4

экономической эффективности от внедрения хозрасчета в комплексных бригадах.

Стоимость конструкций составляет 24,9 тыс. руб., а стоимость материалов — 100,5 тыс. руб.

Предполагается, что хозрасчетные бригады обеспечат 100-процентную сохранность конструкций и сэкономят материалы в размере 0,8 процента от их стоимости на сумму 804 руб.

Бригадам будут начислены по действующему в тресте Свердловскпромстрой положению премии за сохранность конструкций $24,9 \times 0,2 \times 100 = 50$ руб. и за экономию материалов в сумме $804 \times 0,30 = 241$ руб.

Следовательно, экономический эффект составит $804 - 50 - 241 = 513$ руб.

РАСЧЕТ № II

экономической эффективности за счет сокращения сроков строительства.

Нормативная продолжительность строительства дома составляет по СНиП 9 месяцев.

Поскольку по плану НОТ возводится только надземная часть дома, то нормативная продолжительность строительства будет меньше. Как правило, нормативная продолжительность строительства при полном объеме работ, включаемых в план НОТ, устанавливается пропорционально трудоемкости. При наличии производственной калькуляции, составленной на дом, она определяется по ней. При отсутствии производственной калькуляции на объект в целом нормативная продолжительность строительства для некоторых видов работ принимается по таблице 2, приведенной в Методике.

Допустим, что производственная калькуляция для дома серии 1-447 нет. Тогда нормативная продолжительность строительства дома без подвала составит $9 \times 81,96 : 100 = 7,38$ месяца,

где 9 — нормативная продолжительность всего дома по СНиП в месяцах,

81,96 — нормативная продолжительность строительства надземной части дома в процентах, взятая из таблицы 3 Методики.

Теперь, зная, что плановая продолжительность строительства надземной части дома составляет по проекту производства работ 6,39 мес., а также сметную стоимость этих работ (228,4 тыс. руб.), можно определить снижение накладных расходов за счет сокращения продолжительности строительства.

Сначала определим условно-постоянную часть накладных расходов:

$$H = \frac{228,4 \times 0,179 \times 0,60}{1,179 \times 1,025} = 20,3 \text{ тыс. руб.}$$

где 228,4 — сметная стоимость надземной части дома в тыс. руб.,

0,179 — норматив накладных расходов, 0,60 — условно-постоянная часть накладных расходов по данным НИИ экономики строительства Госстроя СССР,

1,179 — коэффициент для перехода от сметной стоимости без плановых накоплений к сметной стоимости прямых затрат,

1,025 — коэффициент для перехода к сметной стоимости без плановых накоплений.

Экономия по накладным расходам составит:

$$\Delta = H \left(\frac{T-T_1}{T} \right) = \frac{20,3 \times (7,38 - 6,39)}{7,38} = 2720 \text{ руб.}$$

Кроме того, нужно учесть экономии расходов по эксплуатации машин и механизмов за счет ускорения строительства.

Экономия расходов по эксплуатации машин составит:

$$(228,4 \times 186) \frac{(7,38 - 6,39)}{7,38} = 570 \text{ руб.}$$

где 228,4 — сметная стоимость возведения надземной части дома в тыс. руб.,

186 — норматив затрат по эксплуатации машин и механизмов на возведение надземной части дома серии 1-447 без подвала на 1 тыс. руб. строительно-монтажных работ по сметной стоимости в руб., взятая из таблицы 2 Методики,

7,38 — нормативная продолжительность строительства в месяцах,

6,39 — планируемая продолжительность строительства в месяцах.

Полный экономический эффект равен $2720 + 570 = 3290$ руб.

РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСНОГО ПЛАНА НОТ СВЕРДЛОВСКОГО ДОМОСТРОИТЕЛЬНОГО КОМБИНАТА

Сначала определим условно-постоянную часть накладных расходов.

$$H = \frac{7845,8 \times 0,179 \times 0,60}{1,025 \times 1,179} = 697,2 \text{ тыс. руб.}$$

где 7845,8 — объем работ, выполненных собственными силами по плану на 1966 г., в тыс. руб.;

0,179 — норматив накладных расходов; 0,60 — удельный вес условно-постоянной части в составе накладных расходов;

1,025 — коэффициент для перехода от полной сметной стоимости к сметной стоимости без плановых накоплений;

1,179 — коэффициент для перехода к сметной стоимости прямых затрат.

Экономия накладных расходов от сокращения срока строительства домов составит:

$$\Delta = H \left(\frac{T-T_1}{T} \right) = \frac{697,2 (5-2,5)}{5} = 348,6 \text{ тыс. руб.}$$

где Н — условно-постоянная часть накладных расходов в тыс. руб., определенная по предыдущей формуле,

Т — продолжительность возведения надземной части дома по нормам СНиП в месяцах,

T_1 — продолжительность строительства по плану НОТ в месяцах.

Затем необходимо определить экономии за счет уменьшения расходов по эксплуатации машин и механизмов в связи с сокращением срока строительства домов.

$$\frac{7845,8 \times 19,13 \times 2,5}{5} = 75 \text{ тыс. руб.}$$

где 7845,8 — сметная стоимость возведения надземной части домов по плану на 1966 г., в тыс. руб.;

19,13 — сметные затраты на эксплуатацию машин и механизмов на 1 тыс. руб. строительно-монтажных работ, взятые из таблицы 2 Методики, в руб.;

2,5 — продолжительность строительства надземной части дома по плану НОТ в месяцах;

5 — продолжительность строительства по СНиП в месяцах.

Полный экономический эффект равен $348,6 + 75,0 = 423,6$ тыс. руб.

Таблица 1
Временные нормы дополнительного расхода основных строительных материалов, вызванного производством работ в зимний период

Исчисляемые работы	Единица измерения	Методика		Ассортимент		Удельный материал
		норматив	факт	норматив	факт	
Кирпичные работы						
а) кирпичная кладка	м ³	1,6	0,05	17,1	0,2	
б) отвальная кладка	"	"	0,01	20,0	0,2	
в) отвальная кладка	"	"	0,01	20,0	0,2	
г) кладка из кирпичных блоков	"	"	0,01	4,0	0,2	
д) кладка из тяжелых шаблонных стеновых камней	"	"	0,01	10,0	0,2	
Бетонные и железобетонные работы из монолитного бетона	"	2,4	0,09	43,0	2,3	
Временные опалубочные работы	м ²			17,0		
Прочие работы (помимо указанных выше)						

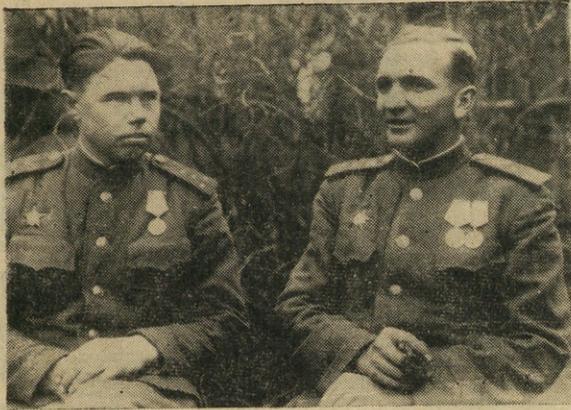
5% от дополнительного расхода материалов на указанные виды работ

Таблица 2
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов на возведение надземной части дома по плану на 1966 г.

Исчисляемые работы	Виды работ		Классификация	Продолжительность	Удельный материал
	норматив	факт			
Домо серии 1-447					
а) с подвалом					
надземная часть	0,2	0,64	0,64	1,91	1,78
подземная часть	0,8	0,80	0,85	1,96	2,33
общая часть	1,0	1,44	1,49	3,87	4,11
Домо серии 1-447					
а) без подвала					
надземная часть	0,95	0,80	0,95	2,19	3,89
подземная часть	0,05	0,20	0,05	0,57	0,99
общая часть	1,00	1,00	1,00	2,76	4,88
Домо серии 1-439					
а) без подвала					
надземная часть	0,40	0,68	0,48	1,93	2,36
подземная часть	0,42	0,32	0,42	1,88	1,99
общая часть	0,82	1,00	0,90	3,81	4,35
Школы					
надземная часть	0,06	0,77	0,05	4,30	3,82
подземная часть	0,04	0,16	0,04	0,48	0,99
общая часть	0,10	0,93	0,09	4,78	4,81
Детские учреждения					
надземная часть	0,66	0,42	0,66	2,03	2,09
подземная часть	0,18	0,18	0,18	1,10	1,10
общая часть	0,84	0,60	0,84	3,13	3,19
Полуприцепы					
надземная часть	0,81	1,30	0,81	4,08	4,07
подземная часть	0,19	0,19	0,19	1,10	1,10
общая часть	1,00	1,49	1,00	5,18	5,17
Кирпичные					
надземная часть	0,60	0,15	0,60	4,03	2,10
подземная часть	0,40	0,40	0,40	2,10	2,10
общая часть	1,00	0,55	1,00	6,13	4,20

Таблица 3
Распределение продолжительности строительства по видам работ в процентах

Исчисляемые работы	Виды работ		Классификация
--------------------	------------	--	---------------



На снимке: слева — автор записок капитан Ф. В. Яшин и его боевой друг старший техник-лейтенант М. И. Шабанов.

В ГОДЫ Великой Отечественной войны Федор Васильевич Яшин командовал ротой военных строителей. Совместно с другими частями и подразделениями рота участвовала в строительстве мостов, переправ, командных пунктов, оборонительных рубежей, дорог и других сооружений, обеспечивая успешное продвижение наших войск.

Об этом суровом времени и рассказывает автор, полковник запаса, ныне — главный специалист отдела технической информации Оргтехстрой Ф. В. Яшин. Ниже публикуются его записки.

Из блокнота военного строителя

Прорыв немецкой обороны

ЮГО-ЗАПАДНЕЕ города Ковеля линия фронта проходила по реке Турья. Сильно заболоченная пойма реки была заминирована, дорога разбита, мост взорван. Противоположный берег немцы превратили в узел обороны, опоясав его колючей проволокой.

Эта сильно укрепленная высота мешала нашим войскам осуществить прорыв обороны врага. Нужно было как-то доставить туда боевую технику. Потребовалось срочно построить мост. Но как это сделать в ста метрах от окопов противника?

— Мост необходим. Принимайтесь за дело, — строго приказал мне командир дивизии.

Задача, конечно, была не из легких. Но мы все понимали, что от этого моста зависит успех наших частей. Сложность состояла в том, что возводить его предстояло под огнем противника.

Маскируясь за дымовой завесой, я с группой солдат приступил к выполнению боевой задачи. Кругом рвались мины и снаряды, словно пчелы, жужжали пули. Трудность состояла и в том, что свай нельзя было вбивать — мы могли привлечь внимание противника, стать для него живой мишенью. Поэтому в лесу изготовили из бревен пять мощных рам.

Мужественно работал на строительстве моста шофер Ситников. На своей машине он подвозил из леса элементы моста, быстро сгружал их. И на полном газу, боясь попадания снарядов, задним ходом снова выезжал в лес. Кроме того, подстерегала водителя и другая опасность: местность вокруг была заминирована.

Мост был возведен в рекордный срок. Строить его мы начали рано утром, а в 11 часов утра по нему уже пошли самоходки. Оборона противника была прорвана. Наши войска пошли в наступление.

На волосок от смерти

НАСТУПЛЕНИЕ наших войск, начавшееся в районе Ковеля, завершилось на Висле. Уйдя за Вислу, немцы оставили большой плацдарм...

В один из августовских дней я, мой заместитель старший лейтенант Шабанов и работник нашего управления майор Зайчик на бричке выехали из Отвоцка. Путь наш лежал в сторону Варшавы. Около полудня стрельба прекратилась.

Мы увлеклись разговором, забы-

ПОПРАВКА

В последнем номере нашей газеты, по вине типографии «Уральского рабочего», были перепутаны строчки. В заметке «Люди одного завода» первый абзац второй колонки должен читаться так:
«За пятнадцать лет человека можно узнать всего, со всеми его плохими и хорошими особенностями».



Первая награда

ПОТЕРПЕВ поражение в зимней кампании 1942/43 года, немцы готовились к легкому наступлению. Они намеревались прорвать линию обороны в районе Курска и двинуться дальше — на Воронеж. Поэтому наши строительные части занимались укреплением обороны на Дону. Рыли траншеи, ходы сообщения, возводили опорные пункты. Все работы были сопряжены с большим риском — немцы здесь оставили много мин. Тут нам очень пригодилась наука по минному и подрывному делу.

Взвод, которым командовал старшина Назарчук, обезвредил сотни мин, дав возможность более спокойно работать строителям. Укрепления были возведены своевременно.

Но самое сложное было впереди. Нас послали на важный объект — строительство моста через Днепр. Сюда прибыло много строительных частей. Сложность заключалась в том, что здесь Днепр имел глубину около 9 метров. Общая длина будущего моста с подходами составляла 597 метров. Это большое сооружение требовало напряжения всех сил.

Мы готовили лес, сами обрабатывали его. Работа не прекращалась ни днем, ни ночью. Правда, нас здорово беспокоила фашистская авиация.

Однажды случилось непредвиденное. От большой нагрузки лед на реке просел и из-под него захлестала вода. Но и это не испугало строителей — работы продолжались. Приходилось трудиться по колено в ледяной воде. Это ли не подвиг? Надо к тому же учесть, что строили мост пожилые плотники — 55-летний Голяев и 60-летний Троянов.

Мост был построен к сроку. Всей нашей роте начальник строительства объявил благодарность, а я был награжден орденом Красной Звезды. Это была моя первая награда.

На рассвете, 22 июня...

НАШ участок вел строительство укрепрайона, находившегося в непосредственной близости от западной государственной границы. Он был создан в апреле 1941 года. Начались бетонные работы. Вместе с семьями сюда приезжали офицеры и инженерно-технические работники. Жизнь входила в нормальную колею.

Группу офицеров в составе техников-лейтенантов Г. Чулкова, Ф. Ф. Федорова и автора этих строк направили в деревню, что в 10 километрах от штаба участка. В наше распоряжение выделили роту солдат. Мы успели уже забетонировать два дота. Развертывались бетонные работы и на основных огневых точках.

Перед рассветом 22 июня 1941 года я услышал оружейные залпы. «Что бы это могло быть?» — с недоумением подумал я.

И в это же время дежурный по роте срывающимся от волнения голосом доложил:

— На границе началось наступление фашистских войск.

Мы тут же попытались связаться с командованием. Но безуспешно: связь была нарушена. «Что делать?» — этот вопрос волновал каждого. Начали готовить личный состав к эвакуации. Но это оказалось не таким простым делом. Автодороги были перерезаны врагом. Оставалась одна лесная дорога. Но на ней разрушены дамбы и мост. Пришлось срочно взяться за дело: вскоре дорога была восстановлена, стали отходить к городу Немирову.

Проехав несколько километров, мы заметили большое скопление наших войск. Они занимали позиции для обороны. Мощные тягачи буксировали тяжелые орудия. Выходила на исходные рубежи и пехота. Слышались оружейные залпы и пулеметная стрельба. Нам так не хватало поддержки с воздуха!

Телевидение

ПЯТНИЦА, 20 ЯНВАРЯ

Первая программа

11.00 — Художественный фильм «Верность». 17.50 — Новости дня. 18.00 — Мультипликационный фильм для детей «Заяц и еж». 18.15 — Всесоюзный фестиваль самодельного искусства. На экране — артисты Серова. 19.00 — ПЕРЕДАЧИ ИЗ МОСКВЫ. Для школьников. Телевизионное агентство «Пионерия». 19.30 — «Знание». Большая энциклопедическая библиотека. 20.00 — Телевизионные новости. 20.10 — Клуб кинолюбителей. 21.00 — Концерт.

СУББОТА, 21 ЯНВАРЯ

Первая программа

17.45 — ПЕРЕДАЧИ ИЗ МОСКВЫ. Народный музей «За власть Советов». 18.15 — Телевизионные новости. 18.25 — Клуб кинопутешественников. 19.25 — Первенство мира по ручному мячу. Финальные игры. Передача из Стокгольма. 22.30 — Показывает Свердловск «Телеспорт-67». 23.00 — Телевизионный журнал «Мозаика».

Вторая программа

16.25 — Для младших школьников. «Телезайка». 17.05 — Для школьников. Операция «Одесса». 17.45 — Народный музей «За власть Советов». 18.15 — Телевизионные новости. 18.25 — Клуб кинопутешественников. 19.25 — Первенство мира по ручному мячу. 22.30 — Телевизионные новости. 23.00 — «Музыка в семье Ульяновых». Концерт мастеров искусств.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 22 ЯНВАРЯ

Первая программа

11.30 — Английский язык для дошкольников. 12.00 — ПЕРЕДАЧИ ИЗ МОСКВЫ. Для школьников «Будильник». 12.30 — «Гимнастика для всех». 13.00 — Показывает Свердловск. Концерт. 14.00 — Для школьников. «Делай с нами, делай как мы». Передача из Берлина. 15.00 — ПЕРЕДАЧИ ИЗ МОСКВЫ. Музыкальный киоск. 15.50 — «Пост № 1». Телевизионный репортаж с Красной площади. 16.10 — Для воинов Советской Армии и Флота. «На земле, в небесах и на море». К 40-летию ДОСААФ. 16.50 — «Старик в потертой шинели». Телевизионный художественный фильм. 18.55 — Театр телевизионной новеллы. Горький. «Маленькая». 19.20 — Играют М. Рожков и Г. Минаев. 20.00 — «Свет и тени». Международная программа. 20.30 — Показывает Свердловск. Научно-популярные фильмы «Кровавое воскресенье». «Делегат Урала». 21.10 — Художественный фильм «Верность». 22.30 — ПЕРЕДАЧА ИЗ МОСКВЫ. Телевизионные новости.

...Если нужно

Срочно папе

На работу

позвонить...

Фотоотряд каменщика 14 управления В. ЛУТЧЕНКОВА.

Редактор В. ДВОРЯНОВ.

Наш адрес

СВЕРДЛОВСК, УЛ. ПЕРВОМАЙСКАЯ, 60, КОМН. 5. ТЕЛЕФОН Д1-33-45.

Газета выходит в среду и в субботу.

НС 30057 Заказ № 1434

Тип. изд-ва «Уральский рабочий», Свердловск, пр. Ленина, 49.