

ПНИИС Госстроя СССР

Руководство

**по расчетам
технико-экономических
показателей
использования
основных фондов
изыскательской
организации**



Москва 1986

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(ПНИИС) ГОССТРОЯ СССР

РУКОВОДСТВО

по расчетам
технико-экономических
показателей
использования
основных фондов
изыскательской
организации

УДК 69.003:658.152.1

Рекомендовано к изданию решением секции экономики и организации инженерных изысканий и научно-исследовательских работ Научно-технического совета ПНИИИС Госстроя СССР.

Руководство по расчетам технико-экономических показателей использования основных фондов изыскательской организации / ПНИИИС. — М.: Стройиздат, 1986. — 12 с.

Даны классификация и методика расчета системы технико-экономических показателей состояния, движения и эффективности использования основных фондов изыскательских и проектно-изыскательских организаций.

Для инженерно-технических работников территориальных изыскательских и проектно-изыскательских организаций.

Разработано ПНИИИС Госстроя СССР (канд. геол.-минерал. наук Л. Д. Пикулевич, инж. Р. П. Соловьев).

Р $\frac{3202000000 - 476}{047 (01) - 86}$ Инструкт.-нормат. 1 вып. — 101 — 86

© Стройиздат, 1986

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Задачей настоящего Руководства является определение системы технико-экономических показателей, характеризующих состояние и эффективность использования основных фондов в изыскательской организации и выявление резервов в их использовании (при соответствующей организации технического, экономического и бухгалтерского учета необходимых для расчетов данных).

1.2. Настоящее Руководство рекомендуется применять при:
анализе фактических результатов использования основных фондов;
разработке и обосновании планов организационно-технических мероприятий по развитию и совершенствованию инженерных изысканий в строительстве;

составлении планов капитальных вложений в основные фонды.

1.3. Анализ использования основных фондов как в целом, так и по отдельным видам оборудования целесообразно проводить в сравнении:

- с плановыми показателями;
- с нормативными показателями;
- с предшествующими периодами по организации;
- с соответствующими данными организаций, находящихся в аналогичных технико-экономических условиях.

1.4. Общую экономическую эффективность использования всего объема основных фондов характеризуют обобщающие стоимостные показатели.

В связи с большим разнообразием выполняемых в инженерных изысканиях видов работ и применяемых при этом технических средств, при анализе эффективности использования основных фондов предлагается ряд показателей, характеризующих использование отдельных групп основных фондов во времени, по мощности и стоимости. Анализ этих показателей позволяет конкретизировать резервы повышения экономической эффективности использования отдельных видов фондов.

1.5. Источниками фактических данных для расчета предлагаемых показателей служат утвержденные формы статистической и финансовой отчетности, первичной документации (данные учета, который рекомендуется проводить в организации для последующего определения этих показателей).

1.6. Стоимостные обобщающие показатели использования основных фондов рассчитываются исходя из стоимости всех фондов в целом и их «активной» части.

Под стоимостью «активной» части основных фондов понимается та часть фондов, которая непосредственно участвует в процессе производства и в форме статистической отчетности относится к группам «Машины и оборудование», «Передаточные устройства», «Транспортные средства», «Инструмент», «Производственный и хозяйственный инвентарь» и др. А та часть основных фондов, которая обеспечивает нормальное функционирование производства, относится к «пассивной» части основных фондов (группы «Здания» и «Сооружения»).

2. ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФОНДЫ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ГРУППАМ

2.1. Средства производства (средства и предметы труда) изыскательских трестов и институтов, а также изыскательских подразделений проектно-изыскательских организаций, необходимые им для выполне-

ния плановых заданий образуют их производственные фонды, которые оцениваются денежным выражением и натуральными (физическими) единицами измерения. Как в любом социалистическом предприятии, в этих организациях производственные фонды делятся на основные и оборотные фонды.

2.2. Основные фонды включают в себя средства труда, многократно используемые в процессе изыскательских работ. Они не меняют своей натуральной формы в течение многих производственных операций и циклов и переносят свою стоимость на продукт труда постепенно.

2.3. Оборотные фонды состоят из предметов труда (сырье, материалы и т. п.), некоторых средств труда (малоценные и быстроизнашивающиеся предметы, служащие менее одного года, независимо от их стоимости; предметы стоимостью до 100 рублей за единицу, независимо от срока их службы; специальные инструменты и специальные приспособления независимо от стоимости; спецодежда, спецобувь и постельные принадлежности независимо от их стоимости и срока службы; отдельные строительные конструкции и детали, части и агрегаты машин, оборудования и подвижного состава, предназначенные для строительства, ремонтных целей и комплектации, числящиеся в оборотных фондах). Оборотные фонды потребляются целиком в каждом новом производственном цикле, перенося свою стоимость на готовый продукт полностью и в процессе производства изменяют свою первоначальную форму.

2.4. Основные фонды являются главной частью производственных фондов предприятия. Они делятся на производственные и непроизводственные. К первым относятся средства труда, непосредственно участвующие в производственном процессе изысканий или создающие условия выполнения производственного процесса. К ним относятся силовые и рабочие машины, оборудование, приборы, транспортные средства, инвентарь и др. Непроизводственные основные фонды включают средства труда, обслуживающие хозяйственные и бытовые нужды работников изыскательских организаций. Это жилые дома, клубы, детские сады и ясли, школы и другие объекты хозяйственного и культурно-бытового назначения.

2.5. Группировка основных фондов по отраслям народного хозяйства и видам деятельности производится в соответствии с классификацией отраслей народного хозяйства и отраслей промышленности.

Инженерные изыскания относятся к отрасли народного хозяйства «Строительство». Основные фонды в этой отрасли подразделяются на следующие группы и подгруппы:

- I. Здания.
- II. Сооружения.
- III. Передаточные устройства.
- IV. Машины и оборудование:
 - а) силовые машины и оборудование;
 - б) рабочие машины и оборудование;
 - в) измерительные и регулирующие приборы и устройства, лабораторное оборудование;
 - г) вычислительная техника;
 - д) прочие машины и оборудование.
- V. Транспортные средства.
- VI. Инструменты.
- VII. Производственный инвентарь и принадлежности.
- VIII. Хозяйственный инвентарь.

2.6. К группе «Здания» относятся архитектурно-строительные объекты, назначением которых является создание условий для нормального осуществления процесса труда, для жилья, социально-культурного обслуживания и хранения материальных ценностей. В эту группу входят производственные здания, в которых размещены различные цехи и мастерские, выполняющие производственные функции; строения, занятые электростанциями, трансформаторами, аккумуляторами, насосными станциями, гаражами, лабораториями и т. п.; здания, в которых размещены механические прачечные, столовые, магазины, бани, клубы, пекарни, медпункты и т. п.; здания и строения, служащие местом выполнения административно-хозяйственных функций — конторы, склады, кладовые, телефонные станции организации, разные хозяйственные постройки и т. п.

2.7. Группа «Сооружения» охватывает инженерно-строительные объекты, назначением которых является создание условий, необходимых для осуществления процесса производства, путем выполнения тех или иных технических функций, не связанных с изменением предмета труда. К сооружениям в изыскательских организациях относятся водоподъемные станции, водонапорные башни, колодцы, эстакады, разгрузочные площадки, резервуары, стоящие на самостоятельных фундаментах (вне зданий), цистерны для хранения жидких и газообразных веществ и другие сооружения.

2.8. Группа «Передающие устройства» состоит из таких устройств, при помощи которых производится передача электрической, тепловой или механической энергии от машин-двигателей к рабочим машинам, а также передача жидких и газообразных веществ от одного инвентарного объекта к другому. Передающими устройствами в изысканиях являются водопроводы, водораспределительные устройства, электросети (ЛЭП), трансмиссии.

2.9. Группа «Машины и оборудование» включает в себя несколько подгрупп:

а) к подгруппе «Силовые машины и оборудование» относятся энергетические установки, превращающие разного рода энергию (тепловую, электрическую и т. п.) в механическую. В эту подгруппу включаются двигатели внутреннего сгорания, электродвигатели, котельные установки, дизель-генераторы, электростанции, электротехническое оборудование (измерительные и силовые трансформаторы, преобразователи, распределительные щиты), выпрямители, аккумуляторы и другое оборудование, используемое в стационарных условиях (на базах изыскательских организаций);

б) подгруппа «Рабочие машины и оборудование» объединяет машины, аппараты и оборудование, предназначенные для создания продукта или оказания услуг производственного характера и непосредственно участвующие в технологическом процессе при производстве изыскательских работ. В изыскательском производстве в состав рабочих машин и оборудования входят буровые станки и установки (включая самоходные на базе автомобилей и тракторов), оборудование для полевых испытаний грунтов, геофизическое оборудование (автокраны, погрузчики, домкраты, тельферы и др.), оборудование механических мастерских, кузнечно-прессовое оборудование, насосы, сварочное оборудование, бульдозеры, экскаваторы, компрессоры, энергетическое оборудование, используемое в полевых подразделениях (экспедициях, партиях); топографо-геодезические, фотограмметрические и стереотопографические приборы и оборудование (теодолиты, нивелиры, стереографы, фототрансформаторы, стереопроекторы и т. д.);

в) к подгруппе «Измерительные и регулирующие приборы и устройства, лабораторное оборудование», предназначенной для всякого рода измерений и для регулирования производственных процессов, относятся: контрольно-измерительные приборы и испытательное оборудование; лабораторное оборудование и приборы; приборы для измерения и регулирования температуры и других параметров (давления, напряжения и т. п.);

г) к подгруппе «Вычислительная техника» относятся счетно-вычислительные машины (типа «Быстрица», «Мерседес», «Контекс» и др.) и электронно-вычислительные машины;

д) к подгруппе «Прочие машины и оборудование» относятся оборудование переплетных, светокопировальных мастерских, полиграфическое оборудование, радиостанция, киносъемочное оборудование и др.

2.10. К группе «Транспортные средства» относятся плавучие средства (катера, лодки, баржи, понтоны), автомобили (грузовые, легковые, автобусы), прицепы, специальные автомобили (бензовозы, автоцистерны, автомастерские и т. д.), мотоциклы, мотороллеры, велосипеды, вагонетки шахтные, тележки, телеги, сани и упряжь.

2.11. Группа «Инструменты» включает буровой инструмент, бурильные и отбойные молотки, перфораторы и другой механический, пневматический и электрифицированный инструмент, краскопульты, пистолеты-распылители, вибраторы, строительно-монтажные пистолеты и прочий инструмент.

2.12. В группу «Производственный и хозяйственный инвентарь» включается судовый инвентарь, контейнеры, фоторепродукционные камеры, светокопировальные рамы, палатки, машинки пишущие, мешки спальные, столы, шкафы (книжные, канцелярские, конторские), сейфы и др.

3. РАСЧЕТНЫЕ ФОРМУЛЫ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ

3.1. Основные фонды изыскательской организации оцениваются их общей стоимостью.

Общая (первоначальная балансовая) стоимость основных фондов Φ — это сумма стоимости всех групп основных фондов организации, которая включает стоимость производственных зданий и сооружений Φ_3 , машин и оборудования Φ_m , транспортных средств Φ_T и других, и определяется по формуле

$$\Phi = \Phi_3 + \Phi_m + \Phi_T + \Phi_i = \sum \Phi_i, \quad (1)$$

где Φ_i — стоимость отдельной любой группы основных фондов.

Пример.

$$\Phi = 1565 + 2014 + 853 + 173 = 4605 \text{ тыс. руб.}$$

$$\Phi_m = 2014 \text{ тыс. руб.,}$$

из них силовые машины и оборудование — 286 тыс. руб.; рабочие машины и оборудование — 1260 тыс. руб.; измерительные устройства и регулирующие приборы и устройства, лабораторное оборудование — 365 тыс. руб.; вычислительная техника — 103 тыс. руб.

3.2. Стоимость активной части основных производственных фондов Φ_a определяется по формуле

$$\Phi_a = \Phi_m + \Phi_T + \Phi_n \quad (2)$$

Пример.

$$\Phi_a = 2014 + 853 + 173 = 3040 \text{ тыс. руб.}$$

3.3. Среднегодовая стоимость выбывших основных фондов $\Phi_{\text{в}}^n$ рассчитывается по формуле

$$\Phi_{\text{в}}^n = \frac{\Phi_{\text{в}}^1 \cdot n_1}{12} + \frac{\Phi_{\text{в}}^2 \cdot n_2}{12} + \dots + \frac{\Phi_{\text{в}}^n \cdot n_n}{12}, \quad (3)$$

где $\left\{ \begin{array}{l} \Phi_{\text{в}}^1 \\ \Phi_{\text{в}}^2 \\ \Phi_{\text{в}}^n \end{array} \right.$ — стоимость основных фондов, выбывших в разные месяцы года (тыс. руб.);

n_1, n_2, n_n — число месяцев нахождения вне эксплуатации основных фондов, выбывших в отдельные месяцы года.

Пример.

$$\Phi_{\text{в}}^n = \frac{50 \cdot 9}{12} + \frac{200 \cdot 6}{12} + \frac{48 \cdot 4}{12} = 154 \text{ тыс. руб.}$$

3.4. Среднегодовая стоимость основных фондов, вновь введенных в эксплуатацию $\Phi_{\text{н}}^{\text{в}}$, исчисляется по формуле

$$\Phi_{\text{н}}^{\text{в}} = \frac{\Phi_{\text{н}}^{\text{в}1} \cdot n_1}{12} + \frac{\Phi_{\text{н}}^{\text{в}2} \cdot n_2}{12} + \dots + \frac{\Phi_{\text{н}}^{\text{в}n} \cdot n_n}{12}, \quad (4)$$

где $\Phi_{\text{н}}^{\text{в}1}, \Phi_{\text{н}}^{\text{в}2}, \dots, \Phi_{\text{н}}^{\text{в}n}$ — стоимость основных фондов, введенных в эксплуатацию в разные месяцы года (тыс. руб.);

n_1, n_2, n_n — число месяцев нахождения основных фондов в эксплуатации в отчетном году.

Пример.

$$\Phi_{\text{н}}^{\text{в}} = \frac{900 \cdot 2}{12} + \frac{512 \cdot 3}{12} + \frac{192 \cdot 1}{12} = 294 \text{ тыс. руб.}$$

3.5. Среднегодовая стоимость основных фондов $\Phi_{\text{с}}$ рассчитывается по формуле

$$\Phi_{\text{с}} = \Phi_{\text{н}} - \Phi_{\text{в}}^n + \Phi_{\text{н}}^{\text{в}}, \quad (5)$$

где $\Phi_{\text{н}}$ — стоимость основных фондов на начало года, определяемая аналогично Φ — общей стоимости основных фондов.

Пример.

$$\Phi_{\text{с}} = 3357 - 154 + 294 = 3497 \text{ тыс. руб.}$$

3.6. Остаточная стоимость основных фондов $\Phi_{\text{ост}}$ — разность первоначальной стоимости и стоимости их износа за время эксплуатации или использования:

$$\Phi_{\text{ост}} = \Phi - \text{И}, \quad (6)$$

где И — среднегодовая сумма износа основных фондов, определяемая по бухгалтерским данным как сумма годовых амортизационных отчислений и сумма списанных основных фондов.

Пример.

$$\Phi_{\text{ост}} = 4605 - 2302 = 2303 \text{ тыс. руб.}$$

3.7. Фондоотдача $\Phi_{\text{о}}$ определяется как частное от деления стоимости изыскательских работ (объема работ) на стоимость основных фондов по формуле

$$\Phi_{\text{о}} = \frac{C_{\text{из}}^{\text{с}}}{\Phi_{\text{с}}}, \quad (7)$$

где $C_{\text{из}}^{\text{с}}$ — сметная стоимость выполненных изыскательских работ.

Фондоотдача характеризует эффективность использования основных фондов, съём продукции с 1 руб. основных фондов.

Пример.

$$\Phi_o = \frac{6802}{3497} = 1,95 \text{ руб.}$$

3.8. Фондооснащенность Φ_y — удельный показатель нормативной потребности основных производственных фондов для выполнения объема изыскательских работ. В строительстве он определяется в тыс. руб. на 1 млн. руб. сметной стоимости строительного-монтажных работ, выполняемых собственными силами.

В изысканиях в настоящее время фондооснащенность не является показателем нормативной потребности основных фондов.

Этот показатель в изыскательских организациях пока используется для характеристики фактически сложившейся фондооснащенности.

$$\Phi_y = \frac{\Phi_c}{C_{из}^c}. \quad (8)$$

Пример.

$$\Phi_y = \frac{3497}{6802} = 0,51 \text{ руб.}$$

3.9. Фондоемкость Φ_e — удельный показатель (коэффициент) потребности основных фондов для обеспечения выполнения единицы объема работ или единицы продукции изысканий (км² съёмки, метр бурения и т. п.). Фондоемкость определяется по формуле:

$$\Phi_e = \frac{\Phi_c}{B_\phi}. \quad (9)$$

где B_ϕ — объем работ в натуральном выражении.

Пример.

$$\Phi_e = \frac{3497}{61197} = 0,06.$$

3.10. Фондовооруженность работников организации Φ_ϕ отражает уровень обеспеченности основными фондами организации, определяется обычно как частное от деления среднегодовой стоимости основных фондов на среднегодовую общую численность или численность производственного персонала:

$$\Phi_\phi = \frac{\Phi_c}{\mathcal{C}}. \quad (10)$$

где \mathcal{C} — среднегодовая общая численность работников изыскательских организаций или численность производственного персонала.

Пример.

$$\Phi_\phi = \frac{3497}{1096} = 3,19.$$

Более полное представление об уровне обеспеченности фондами организации дает анализ обеспеченности, фондовооруженности по каждой из групп классификации основных фондов.

3.11. Механовооруженность изыскательских работ M — показатель стоимости машин и оборудования на единицу объема изыскательских работ, который следует вычислять в процентах или в тыс. руб. на 1 млн. руб. сметной стоимости выполненных изыскательских работ по формуле

$$M = \frac{\Phi_m}{C_{из}^c}. \quad (11)$$

Пример.

$$M = \frac{2014}{6802} = 0,28.$$

3.12. Механовооруженность труда M_T — показатель стоимости машин и оборудования в изысканиях, приходящейся на 1 работника. Он определяется делением общей балансовой стоимости машин и оборудования на среднесписочную общую численность работников или численность производственного персонала изыскательской организации.

$$M_T = \frac{\Phi_M}{Ч} \quad (12)$$

Пример.

$$M_T = \frac{2014}{1096} = 1,76.$$

3.13. Показатель фондорентабельности основных фондов Φ_p определяет отношение годовой прибыли организации к среднегодовой стоимости основных фондов:

$$\Phi_p = \frac{\Pi_p}{\Phi_c}, \quad (13)$$

где Π_p — сумма прибыли.

Пример.

$$\Phi_p = \frac{1042}{3497} = 0,3.$$

3.14. Коэффициент технологической структуры основных фондов K_{Φ}^T определяется отношением стоимости активной части основных фондов Φ_a к общей (первоначальной) стоимости всех основных фондов Φ :

$$K_{\Phi}^T = \frac{\Phi_a}{\Phi}. \quad (14)$$

Пример.

$$K_{\Phi}^T = \frac{3040}{4650} = 0,66.$$

3.15. Коэффициент износа основных фондов K_n характеризует среднюю степень этого износа и определяется по формуле

$$K_n = \frac{И}{\Phi}. \quad (15)$$

Пример.

$$K_n = \frac{2302}{3497} = 0,66.$$

3.16. Коэффициент годности основных фондов K_r показывает, какую долю составляет их остаточная стоимость от полной стоимости основных фондов, и определяется в процентах по следующей формуле:

$$K_r = \frac{\Phi - И}{\Phi}. \quad (16)$$

Коэффициент годности основных фондов, являясь показателем, обратным коэффициенту износа, может быть получен вычитанием процента износа из 100% полной стоимости основных фондов.

Пример.

$$K_r = \frac{4605 - 2302}{4605} = 0,5.$$

3.17. Коэффициент выбытия основных фондов K_v показывает, какая доля основных фондов, имевшихся к началу отчетного периода, выбыла за этот период из-за ветхости и износа, и определяется по формуле

$$K_v = \frac{\Phi_v^n}{\Phi_c} \quad (17)$$

Пример.

$$K_v = \frac{154}{3497} = 0,05.$$

3.18. Коэффициент обновления основных фондов $K_{об}$ характеризует долю новых, введенных в производство в отчетном периоде основных фондов в составе всех основных фондов, и вычисляется по формуле

$$K_{об} = \frac{\Phi_v^n}{\Phi_c} \quad (18)$$

Пример.

$$K_{об} = \frac{294}{3497} = 0,085.$$

3.19. Коэффициент транспортной оснащённости $K_{тр}$ может быть определен по формулам

$$K_{тр} = \frac{\Phi_{тр}}{C_{из}^c} \quad \text{или} \quad K_{тр} = \frac{\Phi_{тр}}{Ч} \quad (19)$$

Пример.

$$K_{тр} = \frac{\Phi_3}{C_{из}^c} = \frac{853}{6802} = 0,13;$$

$$K_{тр} = \frac{\Phi_{тр}}{Ч} = \frac{853}{1096} = 0,78.$$

3.20. Коэффициент оснащённости производственными зданиями и сооружениями K_3 может быть определен по формулам:

$$K_3 = \frac{\Phi_3}{C_{из}^c} \quad \text{или} \quad K_3 = \frac{\Phi_3}{Ч} \quad (20)$$

Пример.

$$K_3 = \frac{\Phi_3}{C_{из}^c} = \frac{1565}{6802} = 0,23;$$

$$K_3 = \frac{\Phi_3}{Ч} = \frac{1565}{1096} = 1,43.$$

3.21. Коэффициент оснащённости инструментом и инвентарем $K_{ин}$ может быть определен по формулам

$$K_{ин} = \frac{\Phi_{ин}}{C_{из}^c} \quad \text{или} \quad K_{ин} = \frac{\Phi_{ин}}{Ч} \quad (21)$$

Пример.

$$K_{ин} = \frac{\Phi_{ин}}{C_{из}^c} = \frac{173}{6802} = 0,03;$$

$$K_{ин} = \frac{\Phi_{ин}}{Ч} = \frac{173}{1096} = 0,16.$$

3.22. Энерговооруженность труда \mathcal{E}_T — это показатель, который определяется общей установочной мощностью двигателей используемых при изысканиях машин, установок и механизмов (в кВт), приходящейся на 1 работника:

$$\mathcal{E}_T = \frac{\Sigma \mathcal{E}_T}{Ч} . \quad (22)$$

Пример.

$$\mathcal{E}_T = \frac{3098}{1096} = 2,82.$$

3.23. Энерговооруженность инженерных изысканий $\mathcal{E}_{из}$

$$\mathcal{E}_{из} = \frac{\Sigma \mathcal{E}_T}{C_{из}^c} . \quad (23)$$

Пример.

$$\mathcal{E}_{из} = \frac{3098}{6802} = 0,46.$$

3.24. Коэффициент использования парка оборудования КИП определяется как отношение количества оборудования, находящегося в работе, к парку оборудования, имеющегося в наличии:

$$КИП = \frac{N_p}{N_{налич}} , \quad (24)$$

где N_p — количество оборудования в работе, монтаже, демонтаже и перевозке с точки на точку; $N_{налич}$ — количество наличного оборудования на 1 января текущего года.

Пример.

$$КИП = \frac{62}{98} = 0,63 .$$

3.25. Коэффициент использования оборудования $K_{экст}$ показывает, какую часть времени оборудование используется на производительной работе:

$$K = \frac{T_{пр}}{T_{клд}} , \quad (25)$$

где $T_{пр}$ — производительное время работы оборудования; $T_{клд}$ — календарный фонд времени работы оборудования (определяется как произведение календарного годового фонда времени на количество оборудования в работе).

Пример.

$$K = \frac{82416}{181040} = 0,45 .$$

3.26. Общий коэффициент использования оборудования $K_{общ}$ получается при умножении коэффициента (25) на коэффициент использования парка и показывает состояние использования оборудования как в количественном, так и в качественном (по времени) отношении:

$$K_{общ} = K \times КИП . \quad (26)$$

Пример.

$$K_{общ} = 0,45 \times 0,63 = 0,28.$$

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	3
2. Основные производственные фонды и их классификация по группам	3
3. Расчетные формулы технико-экономических показателей основных фондов	6

**Нормативно-производственное издание
ПНИИС Госстроя СССР**

РУКОВОДСТВО ПО РАСЧЕТАМ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Редакция инструктивно-нормативной литературы
Зав. редакцией Л. Г. Бальян
Редактор М. Г. Авешникова
Мл. редактор М. Н. Борисова
Технический редактор Е. Н. Ненарокова
Корректор В. И. Галюзова
Н/К

Подписано в печать 5.X.85 г. Т-20934 Формат 84×108 1/32
Гарнитура латинская. Печать высокая. Бумага офсетная.
Физ. печ. л. 0,375. Усл. печ. л. 0,63. Уч.-изд. л. 0,67
Тираж 4000 экз. Изд. № XII-9672. Зак. 694. Цена 3 к.

Стройиздат, 101442, Москва, Каляевская, 23а

Типография ВДНХ СССР