

Министерство жилищно-коммунального хозяйства РСФСР  
Академия коммунального хозяйства им. К. Д. Памфилова

# Положение

о паспорте  
предприятия  
коммунальной  
энергетики



Москва 1985

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Введение .....	3
2. Порядок составления паспорта .....	4
3. Общие данные по объединению (управлению, предприятию ) .....	5
4. Мощность и ее использование .....	6
5. Производство и реализация энергии.....	9
6. Основные фонды и капитальное строитель- ство .....	13
7. Материальные ресурсы .....	16
8. Трудовые ресурсы и социальное разви- тие .....	17
9. Финансовые показатели .....	18
10. Организационно-технический уровень производства .....	19
11. Охрана природы и рациональное исполь- зование природных ресурсов .....	21
12. Обслуживающее хозяйство .....	22
13. Приложение. Паспорт предприятия ком- мунальной энергетики (типовые формы)	24

**МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РСФСР  
(МИНЖИЛКОМХОЗ РСФСР)**

**ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
АКАДЕМИЯ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. К. Д. ПАМФИЛОВА**

# **Положение**

**о паспорте  
предприятия  
коммунальной  
энергетики**

*Утверждено  
приказом Минжилкомхоза РСФСР  
№ 456 от 19 августа 1982 г.*

**Москва Стройиздат 1985**

УДК 628К:620.9:658.516.3

Положение о паспорте предприятия коммунальной энергетики/Минжилкомхоз РСФСР, АКХ им. К.Д. Памфилова. — М.: Стройиздат, 1985.— 144 с.

Определен порядок составления паспорта предприятия коммунальной энергетики, приведены его основные типовые формы. Дана методика расчета отдельных показателей.

Для инженерно-технических работников предприятий коммунальной энергетики.

Табл. 27.

Разработано отделом экономики Академии коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова (кандидаты экон. наук Р.И. Орлова, И.Г. Минц, Н.А. Гинзбург) при участии отделов теплоснабжения (канд. техн. наук Н.К. Громов), электроснабжения (канд. техн. наук М.И. Николаев) Академии и ПТП "Оргкоммунэнерго" Минжилкомхоза РСФСР (канд. экон. наук А.А. Ахтырский, инженеры Г.Б. Васильев, Б.С. Глуховский, Ю.М. Лизунов).

Предложения и замечания просьба направлять по адресу: 123373, Москва, Волоколамское шоссе, 116, АКХ им. К.Д. Памфилова, отдел экономики.

П —  $\frac{2303000000 - 393}{047 (01) - 85}$  — Инструкт.-нормат. 1-вып.—84 —84

© Стройиздат, 1985

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 12 июля 1979 г. № 695 "Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы" предусмотрено составление паспорта на каждое производственное объединение (предприятие) всех отраслей промышленности и строительства с последующим ежегодным его уточнением. Паспорт представляет собой документ, в котором сведены основные технико-экономические показатели объединения (предприятия), необходимые для текущего и перспективного планирования его деятельности, разработки встречных планов и социалистических обязательств. Данные паспорта позволяют объективно оценить возможности предприятия по обеспечению эффективного использования производственных мощностей и ресурсов, роста производительности труда, укреплению плановой, технологической, трудовой дисциплины.

Положение о паспорте предприятий коммунальной энергетики разработано на основе "Положения о паспорте производственного объединения (предприятия)", утвержденного Государственным комитетом СССР по науке и технике, Госпланом СССР, ЦСУ СССР, Госстандартом, Госстроем СССР 28 октября 1981 г. № 34-1/236 для объединений (предприятий) всех отраслей промышленности и строительной индустрии. Оно учитывает специфику эксплуатационной деятельности отрасли, обуславливающую особенности перспективного и текущего планирования. Положение о паспорте определяет порядок его составления, содержание разделов и основных форм, а также методику расчета отдельных показателей.

При разработке настоящего Положения использованы "Инструкции и формы по составлению техпромфинплана предприятий объединенных котельных и тепловых сетей", утвержденные приказом Министерства жилищно-коммунального хозяйства РСФСР № 177 от 6 апреля 1978 г., "Инструкция по планированию, учету и калькулированию себестоимости продукции (услуг) коммунальных электростанций и электросетей, предприятий объединенных котельных и тепловых сетей", утвержденная Минжилкомхозом РСФСР 18 августа 1981 г. (приказ № 458), и другие материалы.



## 2. ПОРЯДОК СОСТАВЛЕНИЯ ПАСПОРТА

2.1. Паспорт составляет каждое объединение (управление, предприятие), на которое распространяется Положение о социалистическом государственном производственном предприятии, в течение не более чем 10 дней после сдачи годового отчета.

Для вновь создаваемых объединений (управлений, предприятий) паспорт разрабатывают одновременно с их организацией.

2.2. Для производственных единиц, входящих в состав объединения на правах внутреннего хозрасчета или с ограниченными хозрасчетными правами, самостоятельный паспорт не составляется; все показатели, характеризующие их работу, включают в паспорт объединения отдельной строкой или при необходимости дополнительной формой.

2.3. Паспорт объединения (управления, предприятия) составляют с использованием документированных данных. Он должен отражать:

наличие и использование производственных мощностей, материальных и трудовых ресурсов;

объем производства и реализации продукции (оказания услуг); качество продукции и услуг;

состав и эффективность использования основных фондов;

организационно-технический уровень производства (эксплуатации);

другие технико-экономические показатели, необходимые для составления годовых и пятилетних планов.

2.4. Ответственность за достоверность данных и своевременное внесение уточнений несет руководитель объединения (управления, предприятия). Заполненный паспорт подписывает руководитель объединения (управления, предприятия).

2.5. Данные паспорта должны соответствовать бухгалтерской и статистической отчетности. Если в бухгалтерскую и статистическую отчетность внесены в установленном порядке изменения, то соответствующие изменения вносят и в паспорт.

В паспорте приводят плановые (расчетные) и фактические данные за отчетный период. В отдельных формах приводят

также проектные и нормативные данные. Показатели паспорта определяют в соответствии с действующими нормами и нормативами.

2.6. Паспорт является документом строгого учета и подлежит хранению в архиве объединения (управления, предприятия).

2.7. Дубликат паспорта направляют в вышестоящие организации и статистические органы по их требованию.

2.8. Паспорт составляют по типовым формам, прилагаемым к настоящему Положению. Он включает следующие разделы:

1. Общие данные по объединению (управлению, предприятию).

2. Мощность и ее использование.

3. Производство и реализация энергии.

4. Основные фонды и капитальное строительство.

5. Материальные ресурсы.

6. Трудовые ресурсы и социальное развитие.

7. Финансовые показатели.

8. Организационно-технический уровень производства.

9. Охрана природы и рациональное использование природных ресурсов.

10. Обслуживающее хозяйство.

2.9. Паспорт оформляют в виде упорядоченного набора форм, все показатели которых кодируют в соответствии с требованиями автоматизированной обработки данных, необходимой при внедрении АСУ.

### **3. ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПО ОБЪЕДИНЕНИЮ (УПРАВЛЕНИЮ, ПРЕДПРИЯТИЮ)**

3.1. Раздел включает две формы - I.1 и I.2 - и содержит сведения общего порядка по объединению (управлению, предприятию) в целом и входящим в него подразделениям.

3.2. В формах приводят следующие данные:

наименование, подчиненность, местонахождение, наличие головной организации и категорию объединения (управления, предприятия), банковские и транспортные реквизиты, номера для связи, фамилию, имя, отчество руководителя;

год основания, количество условных единиц в тех подразделениях, где их учитывают; характеристику источников энергии по принадлежности (собственные, со стороны, смешанные).

#### 4. МОЩНОСТЬ И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

4.1. В раздел включены две формы - 2.1 и 2.2, характеризующие величину и использование мощности (производительности, пропускной способности) системы энергоснабжения в целом и по отдельным ее элементам.

4.2. Форму 2.1 "Установленная мощность и ее использование" заполняют по производственному объединению (управлению, предприятию) и отдельным предприятиям в целом соответственно видам вырабатываемой и распределяемой ими энергии или оказываемых услуг (предприятия "Горсвет", предприятия по обслуживанию электроплит).

Под мощностью источников энергии понимают способность оборудования производить определенное количество электроэнергии или теплоэнергии в единицу времени (час).

Установленную электрическую мощность электростанций определяют как сумму номинальных мощностей всех установленных на станции агрегатов, включая резервное оборудование и находящееся в ремонте. В величину установленной мощности включают также мощность генераторов, обеспечивающих собственные нужды станции.

Тепловую установленную мощность станции определяют как суммарную мощность отборов турбин и водогрейных котлов.

Суммарную тепловую мощность (производительность) котлов теплоснабжающих предприятий определяют на основании паспортных данных, а при их отсутствии - расчетным путем по формуле

$$Q_{\max \text{ ч}} = F_1 q_1 + F_2 q_2 + \dots + F_n q_n,$$

где  $Q_{\max \text{ ч}}$  - максимальная тепловая мощность (производительность) всех установленных котлов предприятия;

$F_1, F_2, \dots, F_n$  - поверхность нагрева котлов,  $\text{м}^2$  (принимают по справочнику в зависимости от типа котлов);

$q_1, q_2, \dots, q_n$  - удельный теплосъем с  $1 \text{ м}^2$  поверхности



нагрева котлов (принимают по справочнику в зависимости от типа котла и вида используемого топлива), Гкал.

В суммарный показатель мощности включают также мощность котлов, находящихся на консервации.

Установленную мощность предприятий наружного освещения (кВт:ч) определяют по инвентарному количеству светоточек, их типу и единичной мощности. Аналогично определяют установленную мощность предприятий по обслуживанию электроплит.

Показатели мощности приводят в среднегодовом разрезе и по состоянию на конец года.

Среднегодовую установленную мощность (производительность), кВт, Гкал/ч, рассчитывают по формуле

$$M_{\text{ср.год}} = M_{\text{н.г}} + M_{\text{ввод}} D_p^1 / 12 - M_{\text{выб.}} (12 - D_p^2) / 12,$$

где  $M_{\text{н.г}}$  — мощность на начало года, кВт, Гкал/ч;  $M_{\text{ввод}}$  — мощность, вводимая в эксплуатацию в течение года, кВт, Гкал/ч;  $M_{\text{выб}}$  — мощность, выбывающая из эксплуатации в течение года, кВт, Гкал/ч;  $D_p^1$  — число месяцев работы в году вводимого оборудования;  $D_p^2$  — число месяцев работы в году выбывающего оборудования.

Установленную мощность на конец года определяют как сумму мощностей на начало года и вновь введенной за вычетом выбывающей:

$$M_{\text{к.г}} = M_{\text{н.г}} + M_{\text{ввод}} - M_{\text{выб.}}$$

Для заполнения формы 2.1 паспорта отдельные предприятия (электростанции, электросети, тепловые сети, предприятия объединенных котельных и тепловых сетей и другие) используют соответствующие показатели техпромфинпланов; объединения (управления) пользуются сводными или расчетными показателями.

Использование среднегодовой мощности (производительности) оценивается коэффициентом использования, который характеризует работу оборудования и степень его фактической загрузки за год и определяется по формуле

$$K_{\text{исп}} = \frac{\text{количество выработанной}^{\text{X}} \text{ энергии, кВт}\cdot\text{ч, Гкал}}{n \times \text{среднегодовая установленная мощность, кВт, Гкал/ч}},$$

где  $n$  - число часов работы оборудования в году (для электроснабжения  $n = 8760$ , для теплоснабжения, наружного освещения, обслуживания электроплит определяется режимом работы соответствующих установок и приборов).

4.3. В форме 2.2 "Использование сооружений и оборудования" представлены данные, характеризующие работу отдельных сооружений и элементов систем энергоснабжения. Приводимые показатели определяют по группам однотипных установок.

Проектную мощность (производительность) установок принимают по соответствующей проектной документации.

Производственная мощность представляет собой мощность фактически работающего оборудования (т.е. без учета мощности установок, находящихся в резерве, консервации, в плановом капитальном ремонте) в реальных условиях эксплуатации. Если мощности двигателей и генераторов не соответствуют друг другу, учитывается меньшая мощность по спаренной работе двигателя и генератора.

Коэффициент использования производственной мощности оценивается следующим отношением:

$$K_{\text{исп}}^{\text{пр}} = \frac{\text{количество выработанной}^{\text{X}} \text{ энергии, кВт}\cdot\text{ч, Гкал}}{n \times \text{производственная мощность на конец года, кВт, Гкал/ч}}.$$

Для предприятий тепло- и электроснабжения рассчитывают коэффициент загрузки оборудования  $K_{\text{заг}}$ . Он определяется как отношение максимально присоединенной нагрузки к величине производственной мощности соответствующих установок. Значение этого коэффициента показывает возможности оборудования для подсоединения новых потребителей.

$$K_{\text{заг}} = \frac{\text{максимально присоединенная нагрузка, кВт, Гкал/ч}}{\text{производственная мощность на конец года, кВт, Гкал/ч}}.$$

---

<sup>X</sup> Для предприятий по уличному освещению и обслуживанию электроплит - количество потребленной энергии.

Величину максимальной (расчетной) присоединенной тепловой или электрической загрузки принимают по данным предприятия или специальным расчетам по методике, рекомендованной СНиП П-36-73 "Тепловые сети" и "Указания по проектированию городских электрических сетей" Минэнерго СССР (ВСН 97-75 Минэнерго СССР ; М., Информэнерго, 1975), разд.3.

Режим работы систем электроснабжения (круглосуточное, круглогодичное бесперебойное обслуживание потребителей) требует создания на электростанциях, ТП, РП резервных мощностей, которые могут быть использованы в случае необходимости. Это отражено в форме 2.2 в виде коэффициента резерва  $K_p$ , который определяется как отношение резервной мощности к величине установленной мощности.

## 5. ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ ЭНЕРГИИ

5.1. Раздел паспорта "Производство и реализация энергии" состоит из двух форм, одна из которых - 3.1 - характеризует непосредственную деятельность предприятия по производству и реализации энергии, а другая - 3.2 - дает представление о качестве эксплуатационной деятельности объединения (управления, предприятия).

5.2. В форме 3.1 "Производство и реализация энергии" приводят отдельно по видам энергоснабжения основные экономические показатели деятельности объединения (управления, предприятия) в натуральном и стоимостном выражении. При этом для теплоснабжающих предприятий предусмотрена графа "Скорректированный план", в которой отражают показатели плана, приведенные в соответствие с фактическими температурами наружного воздуха и продолжительностью отопительного сезона.

Форму заполняют по данным техпромфинпланов и другим материалам, которыми располагают предприятия.

Если известна численность населения, обслуживаемого объединением (управлением, предприятием), рассчитывают показатель удельного электро- и теплопотребления как отношение общего полезного отпуска энергии к этой численности.

5.3. Форма 3.2 "Качественные характеристики деятельности предприятий" отражает качество производственно=эксп-



луатационной деятельности объединения (управления, предприятия). Показатели, приводимые в этой форме, позволяют в определенной мере судить об эффективности этой деятельности, а также о качестве обслуживания потребителей.

Качество производственно-эксплуатационной деятельности предприятий оценивают сопоставлением фактических показателей, достигнутых предприятием (которые указывают в форме 3.2), с принятым критерием оценки (плановым или нормативным). При отклонении фактического показателя от планового или нормативного необходимо выявить причины отклонений, наметить пути их ликвидации и учесть это при составлении годовых и перспективных планов для достижения необходимого уровня эффективности производственно-эксплуатационной деятельности предприятия и качества обслуживания им потребителей.

Форму 3.2 разрабатывают в увязке с показателями комплексной системы управления качеством продукции предприятий коммунальной энергетики.

Ниже приведены показатели оценки качества производственно-эксплуатационной деятельности предприятий.

Таблица 5.3.1. Оценка качества производственно-эксплуатационной деятельности предприятий и обслуживания населения

Показатель качества	Критерий оценки	Источник информации
<u>Электроснабжение</u>		
Качество электроэнергии	Соответствие ГОСТ 13109-67	Специальные замеры
Бесперебойное и надежное электроснабжение потребителей при соблюдении необходимого качества энергии	Число обоснованных рекламаций и жалоб потребителей электроэнергии Число аварий (отказов) на электросетях, ТП и РП по вине предприятия	Оперативный учет на предприятиях  То же

Показатель качества	Критерий оценки	Источник информации
Качество капитальных ремонтов по актам ремонтных работ	Соблюдение сроков производства работ по ликвидации аварий и неисправностей Оценка выполненных работ по балльной системе Число выходов из строя отремонтированного оборудования	Фактические сроки производства работ Оперативный учет на предприятии
Обеспечение качественного и своевременного выполнения работ по ремонту электроплит	Соблюдение утвержденного графика по срокам ремонтов, испытаний, осмотров, обходов оборудования обоснованных	Фактическое выполнение графика
Своевременное и качественное выполнение ремонтов электроплит по заявкам населения	Наличие жалоб населения	Оперативный учет
Удельный расход топлива на выработку электроэнергии электростанциями	Нормативный расход топлива	Техпромфинплан предприятия, форма паспорта 5.3
Коэффициент использования производственной мощности электростанций	Нормативный (плановый) коэффициент	Формы паспорта 2.1, 2.2
Расход электроэнергии на собственные нужды	Плановый расход электроэнергии на эти цеха	Техпромфинплан



Показатель качества	Критерий оценки	Источник информации
Потери электроэнергии в элементах электросетей	Плановый (нормативный) уровень потерь	Техпромфинплан, форма паспорта 3.1
Степень механизации труда рабочих	Плановый показатель степени механизации	Форма паспорта 8.2
Уровень абонентской задолженности	Абонентская задолженность за предыдущий год	
<u>Теплоснабжение</u>		
Качество тепловой энергии	Соответствие ГОСТ 2874-73, 13377-75	Специальные замеры
Бесперебойное и надежное теплоснабжение потребителей	Число обоснованных рекламаций или жалоб потребителей	Оперативный учет
при соблюдении необходимого качества тепла и горячей воды на нужды отопления и горячего водоснабжения	теплоэнергии Число аварий (отказов) по вине предприятия в системе теплоснабжения	
	Соблюдение сроков производства работ по ликвидации аварий и неисправностей	Фактические сроки производства работ
Качество капитальных ремонтов по актам ремонтных работ	Оценка выполненных работ по балльной системе. Число случаев выхода из строя оборудования, отремонтированного перед началом отопительного сезона	Оперативный учет

Показатель качества	Критерий оценки	Источник информации
Коэффициент использования производственной мощности котельных	Плановый коэффициент использования производственной мощности	Формы паспорта 2.1, 2.2
Расход тепла на собственные нужды	Плановый расход тепла на эти цели	Техпромфинплан
Потери в тепловых сетях	Плановая величина потерь тепла	Техпромфинплан, форма паспорта 3.1
Удельный расход топлива на отпуск I Гкал тепла	Нормативный расход топлива на отпуск I Гкал тепла	Техпромфинплан, форма паспорта 5.3
Удельный расход электроэнергии на выработку I Гкал тепла	Плановый расход электроэнергии на выработку I Гкал тепла	Техпромфинплан, форма паспорта 5.3
Степень механизации труда рабочих	Плановый показатель степени механизации труда	Форма паспорта 8.2
Уровень абонентской задолженности	Абонентская задолженность за предыдущий год	

## 6. ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ И КАПИТАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

6.1. Раздел состоит из трех форм, отражающих общую стоимость основных фондов по принятой классификации, наличие основного технологического оборудования, основные показатели по капитальному строительству.

6.2. В форме 4.1 "Основные фонды" приведена фактическая среднегодовая стоимость основных фондов, находящихся на балансе предприятий, входящих в состав объединения, и стоимость их на конец года.

К производственным относят те основные фонды, которые участвуют в производственном процессе или непосредственно

его обслуживают, функционируя как орудия и средства труда (машины, механизмы, оборудование, аппараты, инструменты и т.д.) или как условия труда (здания производственного назначения, сооружения, передаточные устройства и т.д.).

К непроизводственным основным фондам относят принадлежащие предприятиям жилые дома, общежития, объекты культуры, здравоохранения и т.д.

В соответствии с действующей классификацией<sup>Х</sup> в составе основных производственных фондов выделяют следующие основные группы:

здания: архитектурно-строительные объекты, создающие условия для осуществления основных, вспомогательных, подсобных и т.д. процессов производства (здания электростанций, котельных, насосных станций, центральных тепловых пунктов, трансформаторных подстанций, гаражей, мастерских и т.д.);

сооружения: инженерно-строительные объекты, создающие условия для осуществления процесса производства путем выполнения определенных технических функций, не связанных с изменением предмета труда (дымовые трубы, распределительные пункты, светильники, эстакады, докеры, очистные сооружения и т.д.);

передаточные устройства: устройства, 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 объекта к другому (электрические сети и тепловые сети);

машины и оборудование, в том числе: а) силовые машины и оборудование, к которым относят машины-генераторы, производящие тепловую и электрическую энергию, и машины-двигатели, превращающие энергию воды, ветра, тепло- и электроэнергию в механическую (котлы, турбины, двигатели внутреннего сгорания, электрогенераторы, электродвигатели, преобразователи и т.д.); б) рабочие машины и оборудование, к которым относят машины, аппараты и оборудование, пред-

---

<sup>Х</sup> "Типовая классификация основных фондов (основных средств) народного хозяйства СССР", утвержденная ЦСУ СССР 30/IV.70 г. М., Статистика, 1970.

назначенные для механического, термического и химического воздействия на предмет труда в процессе производства продукции (услуг, работ) и для перемещения предмета труда в производственном процессе (компрессоры, насосы, оборудование тепловых пунктов, водоумягчительные установки, станки, подъемно-транспортные машины, машины и оборудование для земляных и дорожно-ремонтных работ, спецмашины для обслуживания сетей и т.д.); в) измерительные приборы, к которым относят приборы и устройства для различных измерений: толщины, диаметра, прочности, давления, скорости, скорости вращения, напряжения, силы тока и др.; регулирующие приборы и устройства - приборы и устройства для регулирования технологических процессов ручным, механическим и автоматическим способами (пульты автоматического управления, линейные устройства автоматического контроля, регуляторы давления, скорости и т.п.); лабораторное оборудование - приборы и аппаратура лабораторий для испытаний и контроля состава и качества материалов, сырья, продукции; вычислительная техника;

транспортные средства (грузовые и легковые автомобили различных марок, прицепы и полуприцепы);

инструмент, производственно-хозяйственный инвентарь и другие виды основных фондов.

6.3. Форма 4.2 "Наличие и возрастной состав технологического оборудования" содержит сведения о фактическом наличии основного технологического оборудования электро- и теплоснабжающих предприятий объединения (управления) с указанием фактических сроков эксплуатации по конкретным видам.

В разделе формы "Водообеспечение" поз. I характеризует источник водоснабжения (городской водопровод, артскважины и т.д.), а также количество расходуемой сетевой воды, которое показывается дробью - в числителе расчетный расход, в знаменателе - фактический, на конец каждого года пятилетки.

6.4. Форма 4.3 "Капитальное строительство" характеризует объемы и использование средств, выделяемых объединению (управлению, предприятию). Здесь отражают данные об общем объеме капиталовложений, в том числе строительно-монтажных работ, из них - выполненных хозяйственным способом; о



вводе в действие производственных фондов и мощностей по электро- и теплоснабжению; сметную стоимость нового строительства объектов производственного назначения и другие показатели.

Прирост мощностей предприятия дают по трем позициям: всего, в том числе за счет технического перевооружения и за счет реконструкции.

Под техническим перевооружением предприятия понимают осуществление комплекса мероприятий (без расширения имеющихся производственных площадей) по повышению до современного технического уровня отдельных участков производства, агрегатов, установок путем внедрения новой техники и технологии, механизации и автоматизации производственных процессов, модернизации и замены устаревшего и физически изношенного оборудования новым, более производительным, устранения узких мест, улучшения организации и структуры производства, а также других организационных и технических мероприятий, направленных на улучшение технических и экономических показателей работы предприятия.

К реконструкции действующего предприятия относят полное или частичное переоборудование и переустройство производства (без строительства новых и расширения действующих цехов основного производственного назначения, но со строительством при необходимости новых и расширением действующих объектов вспомогательного и обслуживающего назначения) с заменой морально устаревшего и физически изношенного оборудования, механизацией и автоматизацией производства, устранением диспропорций в технологических звеньях и вспомогательных службах, обеспечивающих на базе новой, более современной техники улучшение технико-экономических показателей с меньшими затратами и в более короткие сроки, чем при строительстве новых или расширении действующих предприятий.

## 7. МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

7.1. В разделе паспорта "Материальные ресурсы" отражают потребление материальных ресурсов (форма 5.1), нормы их расхода (форма 5.2), уровень снижения этих норм (форма 5.3).



7.2. В форме 5.1 "Потребление материальных ресурсов" указывают в денежном выражении плановые и фактические объемы потребления топлива, тепловой и электрической энергии, материалов, запчастей, деталей на нужды эксплуатации и текущего ремонта отдельно по тепло- и электроснабжающим предприятиям и в целом по объединению (по данным калькуляций себестоимости).

7.3. Форма 5.2 "Нормы расхода материальных ресурсов" отражает фактический расход основных видов материальных ресурсов по сравнению с нормами (плановым расходом).

7.4. В форме 5.3 "Среднее снижение норм расхода материальных ресурсов" приведены показатели, характеризующие выполнение заданий по снижению норм расхода топлива и электроэнергии на выработку продукции.

## 8. ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ И СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ

8.1. В этот раздел включены три формы, отражающие состояние трудовых ресурсов в объединении (управлении, предприятии), уровень затрат и оплаты труда, достижения в социальном развитии коллектива.

8.2. В форме 6.1 "Труд и заработная плата" показывают среднесписочную численность работников, в том числе занятых основной производственно-эксплуатационной деятельностью, т.е. без учета работников непроизводственных служб, состоящих на балансе предприятия (пункты питания, детские сады и ясли, пионерлагеря, подсобные хозяйства и т.п.). Из этой группы работников выделяют рабочих, в том числе занятых на капитальном ремонте; отдельно показывают численность аппарата управления.

Здесь же приводят коэффициент текучести кадров, т.е. процентное отношение количества уволенных в течение года по собственному желанию, за нарушения трудовой дисциплины и т.п. к среднесписочной численности работников за этот же период.

Вторая часть формы характеризует общий фонд заработной платы по рассматриваемым категориям работников и среднемесячный ее размер. Все показатели приводят по состоянию на конец года в течение пятилетнего периода. Для заполнения форм используют разработки техпромфинплана.

8.3. В форме 6.2 "Производительность труда и использование рабочего времени" представлены показатели, характеризующие уровень и динамику производительности труда за рассматриваемый период, а также использование рабочего времени.

В качестве измерителя производительности труда приняты (впредь до разработки новой методики) действующие в настоящее время показатели, дифференцированные для разных типов предприятий коммунальной энергетики. Все показатели являются расчетными и используются для анализа производительности труда внутри предприятия.

Использование рабочего времени оценивают отношением его потерь к календарному и эффективному фонду. Календарный фонд рабочего времени  $\bar{I}$  рабочего равен общему числу календарных дней в году; эффективный (реальный) фонд определяют исключением из календарного фонда выходных и праздничных дней, а также разрешенных законом целодневных потерь рабочего времени.

В этой же форме отражают общие затраты рабочего времени на сверхурочные работы и на работу в выходные и праздничные дни.

8.4. В форме 6.3 "Показатели социального развития" приводят данные о фактических размерах фондов материального стимулирования в расчете на  $\bar{I}$  работника, обеспеченность работников жильем, детскими учреждениями, обслуживание путевками, развитие собственных баз отдыха. Здесь же показывают затраты предприятия на охрану труда в расчете на  $\bar{I}$  рабочего.

Форму заполняют по данным техпромфинпланов и другим материалам предприятия.

## 9. ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

9.1. Раздел содержит две формы, отражающие финансовые результаты деятельности объединений (управлений, предприятий), а также объем средств, используемых для экономического стимулирования работников.

9.2. В форме 7.1 "Финансовые показатели" отражают общую сумму доходов, в том числе от отпуска энергии населению и другим категориям потребителей; общую сумму расходов,

сумму балансовой прибыли по видам деятельности; полную себестоимость отпускаемой энергии и рентабельность - общую и расчетную и другие показатели.

9.3. В форме 7.2 "Фонды экономического стимулирования" представлены данные по начислению и фактическому использованию стимулирующих фондов, которыми располагает объединение (управление, предприятие):

фонда материального поощрения по итогам основной деятельности;

фонда социально-культурных мероприятий;

фонда развития производства;

фонда премирования за внедрение новой техники.

В форму могут быть включены и другие источники поощрения, действующие на предприятии.

## 10. ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ ПРОИЗВОДСТВА

10.1. Раздел включает три формы, которые позволяют оценить организацию и результаты работы объединений (управлений, предприятий) по повышению технического уровня производства, внедрению механизации и автоматизации трудовых процессов и т.д., уровень механизации труда.

10.2. В форме 8.1 "Механизация и автоматизация" показывают число действующих в хозяйствах механизированных, автоматизированных, комплексно-механизированных участков, цехов, процессов в целом по объединению (управлению, предприятию) по состоянию на конец каждого года пятилетки.

10.3. Форма 8.2 "Показатели организационно-технического уровня производства" отражает распределение численности рабочих по характеру выполняемых работ с выделением рабочих (в том числе женщин), занятых ручным и тяжелым ручным трудом.

В группу рабочих, выполняющих работу с использованием машин и механизмов, включают тех, работа которых на машинах и механизмах или с применением механизированных инструментов носит постоянный характер, а объем выполняемых при этом ручных работ не превышает 50%. В предприятиях коммунальной энергетики сюда относят водителей транспортных средств, строительско-дорожных машин, рабочих-станочников, электрогазосварщиков и т.п.

К рабочим по наблюдению за работой оборудования и при-



боров относят занятых управлением, контролем, периодической регулировкой автоматизированных машин и установок: операторов (машинистов) котельных на газовом топливе, машинистов насосных станций, операторов пультов управления и т.д.

К рабочим, выполняющим работу вручную при машинах и механизмах, относят рабочих, занятых постоянно при машинах и механизмах, главным образом их обслуживанием и частично управлением и наблюдением за их работой: машинистов (кочегаров) котлов на твердом топливе, стропальщиков и т.д.

В группе рабочих, выполняющих работу вручную не при машинах и механизмах, следует различать две подгруппы: к первой относят рабочих, использующих простейшие орудия труда, работу которых можно механизировать (землекопы, подсобные рабочие), ко второй — рабочих, выполняющих работы по наладке и ремонту машин и механизмов вручную (слесари и электрослесари по ремонту оборудования, электромонтеры, рабочие по ремонту и эксплуатации сетей и сетевых сооружений, наладчики КИП и автоматики и т.д.).

Перечень профессий с использованием тяжелого ручного труда принимают по действующей классификации. В него включены такие профессии, как машинист (кочегар) котлов на твердом топливе, зольщик, подсобный рабочий.

В категорию рабочих, занятых механизированным трудом, включают рабочих двух первых групп; остальных относят к профессиям ручного труда. На основании данных о численности этих категорий рабочих определяют удельный вес каждой из них в общей численности рабочих объединения (управления, предприятия).

Для оценки уровня фактического использования машин и механизмов на тех работах, которые поддаются механизации, рассчитывают степень механизации труда  $C_{тр}$  как отношение численности рабочих, занятых механизированным трудом, к общей численности рабочих за вычетом числа рабочих, занятых наладкой и ремонтом машин и оборудования:

$$C_{тр} = \frac{Ч_{м}}{(Ч_{общ} - Ч_{нр})},$$

где  $Ч_{м}$  — численность рабочих, занятых механизированным

трудом;  $\bar{Ч}_{\text{общ}}$  - общая численность рабочих;  $\bar{Ч}_{\text{нр}}$  - численность рабочих по наладке и ремонту оборудования.

10.4. Форма 8.3 "Мероприятия по совершенствованию управления и новой технике" содержит перечень внедренных автоматизированных систем управления по различным функциям объединения (управления, предприятия), а также перечень оргтехмероприятий по совершенствованию управления и внедрению новой техники с указанием затрат и эффективности каждого мероприятия и числа высвобождаемого персонала.

Экономическую эффективность от внедрения новой техники определяют в соответствии с "Инструкцией по оценке экономической эффективности новой техники, изобретений и рационализаторских предложений в предприятиях коммунальной энергетики" (М., ОНТИ АКХ, 1979 г.).

## II. ОХРАНА ПРИРОДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

II.1. Форма 9.1 "Охрана природы и рациональное использование природных ресурсов" предназначена для оценки мероприятий по охране атмосферного воздуха и водных ресурсов, а также мероприятий по рациональному использованию твердых отходов сопоставлением регламентируемых и фактических показателей.

Для расчета объемов выброса вредных веществ используют "Временные указания по определению вредных выбросов в атмосферу с дымовыми газами отопительных и отопительно-производственных котельных МЖКХ РСФСР", согласованные с Главэнерго МЖКХ РСФСР 5.12.1980 г. (М., ОНТИ АКХ, 1981 г.). Допустимый выброс вредных веществ котельными может быть также ориентировочно подсчитан по приводимой ниже

табл. II.1.2 с учетом степени очистки дымовых газов, величина которой зависит от типа установленных золоулавливающих устройств.

Фактический уровень запыленности определяют по эффективности работы золоуловителей специальными замерами.

II.2. В форме 9.2 отражают наличие устройств для очистки отходящих газов, сточных вод.



Таблица 11.1.2. Характерный выброс золы и сернистого ангидрида для различных видов топлива без очистки дымовых газов, кг на 1 т усл.т

Вид топлива	Метод сжигания	Характерный выброс	
		золы	SO <sub>2</sub>
Антрацит донецкий	Слоевой,	35	40
	факельный	125	
Энергетические угли Кузбасса	Слоевой,	25	10
	факельный	85	
Бурый уголь: подмосковный	Слоевой,	125	150
	факельный	450	
Челябинский	Слоевой,	95	35
	факельный	275	
Каменный уголь: кизеловский	Слоевой,	85	165
	факельный	300	
Карагандинский	Слоевой,	60	20
	факельный	185	
Воркутинский	Слоевой,	50	25
	факельный	175	
Черемховский	Слоевой,	40	28
	факельный	145	
Торф	Слоевой,	35	10
	факельный	130	

## 12. ОБСЛУЖИВАЮЩЕЕ ХОЗЯЙСТВО

12.1. Этот раздел состоит из трех форм, отражающих наличие и состояние вспомогательных служб предприятия.

12.2. В форме 10.1 "Транспортное хозяйство, спецмашины" представлены данные о наличии и потребности предприятия в основных транспортных средствах различного назначения.

12.3. Форма 10.2 "Складское хозяйство" показывает наличие топливных складов и мазутохранилищ, соответствие их фактической вместимости проектной.

12.4. В форме 10.3 "Оснащенность ремонтно=производственных баз" приводятся сведения об оборудовании ремонтных участков и служб объединений (управлений, предприятий). Фактическая оснащенность ремонтно=производственных баз сопоставляется с потребностью в оборудовании, предусмотренной типовым или индивидуальным проектом, а при отсутствии их - специальными расчетами.

Приложение  
к Положению о паспорте предприятия  
коммунальной энергетики, утвержденному  
приказом Минжилкомхоза РСФСР  
№ 456 от 19 августа 1982 г.

ПАСПОРТ  
ПРЕДПРИЯТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ  
(ТИПОВЫЕ ФОРМЫ)

**ПАСПОРТ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ  
(УПРАВЛЕНИЯ, ПРЕДПРИЯТИЯ)  
19.. - 19.. гг.**

Форма документа по отраслевому классификатору управленческой документации (ОКУД)	Министерство (ведомство)	Территория	Производственное объединение	Отрасль

- 1. Производственное объединение (управление, предприятие) .....
- 2. Главное управление .....
- 3. Министерство .....
- 4. Отрасль .....
- 5. АССР, край, область .....
- 6. Адрес .....
- 7. Наличие головной организации (наименование) ...
- 8. Категория объединения (предприятия) .....
- 9. Ф.и.о. руководителя \_\_\_\_\_
- Дата составления .....

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы
1.1	1	1

- Телекс .....
- Телетайп .....
- Банковские реквизиты .....
- .....
- Транспортные реквизиты .....
- .....
- Телефон для справок .....

Руководитель объединения.....

## СОСТАВ И МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
1.2	1	3	

№ п.п.	Полное наименование предприятий, подразделений, цехов, участков, входящих в состав объединения (управления, предприятия)	Год ввода в эксплуатацию (организации)	Источник энергии (собственный, со стороны, смешанный)	Местонахождение, адрес, банковские и транспортные реквизиты	Количество условных единиц		
					Последний год предшествующей пятилетки - 19....		
					по электро-энергетическим предприятиям	по тепло-энергетическим предприятиям	по другим предприятиям и службам
А	Б	1	2	3	4	5	6
1	Объединение (предприятие) в целом						
	В том числе:						
2	предприятие А						
3	предприятие В						
	.....						
	.....						



СОСТАВ И МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
1.2	2	3	

№ П. П	Полное наименование предприятий, подразделений, цехов, участков, входящих в состав объединения (управления, предприятия)	Количество условных единиц							
		Текущая пятилетка							
		1-й год - 19..			2-й год - 19..			3-й год - 19..	
		по электроэнергетическим предприятиям	по теплоэнергетическим предприятиям	по другим предприятиям и службам	по электроэнергетическим предприятиям	по теплоэнергетическим предприятиям	по другим предприятиям и службам	по электроэнергетическим предприятиям	по теплоэнергетическим предприятиям
А	Б	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Объединение (предприятие) в целом								
	В том числе:								
2	предприятие А								
3	предприятие В								
	.....								
	.....								

СОСТАВ И МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
1.2	2	3	

№ П. П.	Полное наименование предприятий, подразделений, цехов, участков, входящих в состав объединения (управления, предприятия)	Количество условных единиц						
		Текущая пятилетка						
		3-й год - 19..	4-й год - 19..			5-й год - 19..		
		по другим предприятиям и службам	по электроэнергетическим предприятиям	по теплоэнергетическим предприятиям	по другим предприятиям и службам	по электроэнергетическим предприятиям	по теплоэнергетическим предприятиям	по другим предприятиям и службам
А	Б	15	16	17	18	19	20	21
1	Объединение (предприятие) в целом							
2	В том числе: предприятие А							
3	предприятие В							
	.....							
	.....							

УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ И  
ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
2.1	I	3	

№ п.п.	Вид деятельности	Единица измерения	Последний год предшествующей пятилетки 19...			Текущая пятилетка			
			среднегодовая мощность (производительность) факт.	мощность (производительность) на конец года, факт.	использование среднегодовой мощности (производительности) $K_{исп}$	1-й год - 19..		мощность (производительность) на конец года, факт.	использование среднегодовой мощности (производительности) $K_{исп}$
						план.	факт.		
А	Б	В	1	2	3	4	5	6	7
1	Электроснабжение	кВт							
2	Теплоснабжение	Гкал/ч							





УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ  
И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
2.1	3	3	

№ п. п.	Вид деятельности	Единица измерения	Текущая пятилетка							
			4-й год - 19..				5-й год - 19..			
			среднегодовая мощность (производительность)		мощность (производительность) на конец года, факт.	использование среднегодовой мощности (производительности) $K_{исп}$	среднегодовая мощность (производительность)		мощность (производительность) на конец года, факт.	использование среднегодовой мощности (производительности) $K_{исп}$
план.	факт.	план.	факт.							
А	Б	В	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Электроснабжение	кВт								
2	Теплоснабжение	Гкал/ч								

Примечание. Заполняют по собственным источникам электро- и теплоэнергии.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ  
И ОБОРУДОВАНИЯ

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
2.2	1	18	

№ п. п.	Наименование	Единица измерения	Проектная мощность	Последний год предшествующей пятилетки - 19 ..				
				производственная мощность на конец года, факт.	максимальная присоединенная нагрузка потребителей, факт.	коэффициент загрузки оборудования $K_{заг}$	коэффициент использования производственной мощности $K_{исп. пр}$	коэффициент резерва $K_p$
А	Б	В	Д	2	3	4	5	6
I	<p><b>ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ</b></p> <p>Электростанции:            а) электрогенераторы            б) турбоагрегаты            в) котлоагрегаты            г) дизели</p>							

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ  
И ОБОРУДОВАНИЯ**  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
2.2	2	18	

А	Б	В	1	2	3	4	5	6
2	Трансформаторные подстанции							
3	Распределительные пункты							
4	Трансформаторы							
	<b>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</b>							
I	Котельные:							
	на твердом топливе мощностью, Гкал/ч:							
	до 3							
	3,1-10							
	10,1-30							
	30,1-100							
	более 100							
	на газе мощностью, Гкал/ч:							
	до 3							
	3,1-10							
	10,1-30							
	30,1-100							





ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ  
И ОБОРУДОВАНИЯ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
2.2	4	18	

№ п. п.	Наименование	Единица измерения	Текущая пятилетка					
			производственная мощность на конец года		максимальная присоединенная нагрузка потребителей, факт.	коэффициент загрузки оборудования $K_{заг}$	коэффициент использования производственной мощности $K_{исп. пр}$	коэффициент резерва $K_p$
			план.	факт.				
А	Б	В	7	8	9	10	11	12
I	<p><b>ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ</b></p> <p>Электростанции:</p> <p>а) электрогенераторы</p> <p>б) турбоагрегаты</p> <p>в) котлоагрегаты</p> <p>г) дизели</p>							

3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ  
И ОБОРУДОВАНИЯ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
2.2	5	18	

А	Б	В	7	8	9	10	11	12
2	Трансформаторные подстанции							
3	Распределительные пункты							
4	Трансформаторы							
	<b>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</b>							
1	Котельные: на твердом топливе мощностью, Гкал/ч: до 3 3,1-10 10,1-30 30,1-100 более 100 на газе мощностью, Гкал/ч: до 3 3,1-10							

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ  
И ОБОРУДОВАНИЯ  
(продолжение)**

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
2.2	6	18	

А:	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
	10,1-30 30,1-100 более 100 на мазуте мощностью, Гкал/ч: до 3 3,1-10 10,1-30 30,1-100 более 100						
2	Центральные тепловые пункты (ЦТП), находящиеся на обслуживании предприятия						
3	Индивидуальные тепловые пункты (ИТП), присоединенные к сетям предприятия						

8 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ  
И ОБОРУДОВАНИЯ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
2.2	7	18	

№ п. п.	Наименование	Единица измерения	Текущая пятилетка					
			2-й год - 19..					
			производственная мощность на конец года		максимальная при-соединенная нагрузка потребителей, факт.	коэффициент загрузки оборудования $K_{заг}$	коэффициент использования производственной мощности $K_{исп. пр}$	коэффициент резерва $K_p$
план.	факт.							
А	Б	В	13	14	15	16	17	18
I	<p><b>ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ</b></p> <p>Электростанции:</p> <p>а) электрогенераторы</p> <p>б) турбоагрегаты</p> <p>в) котлоагрегаты</p> <p>г) дизели</p>							



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ  
И ОБОРУДОВАНИЯ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
2.2	8	18	

А	Б	В	13	14	15	16	17	18
2	Трансформаторные подстанции							
3	Распределительные пункты							
4	Трансформаторы							
	<b>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</b>							
1	Котельные: на твердом топливе мощностью, Гкал/ч: до 3 3,1-10 10,1-30 30,1-100 более 100 на газе мощностью, Гкал/ч: до 3 3,1-10							

40 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ  
И ОБОРУДОВАНИЯ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
2.2	9	18	

А	Б	В	13	14	15	16	17	18
	10,1-30 30,1-100 более 100 на мазуте мощностью, Гкал/ч: до 3 3,1-10 10,1-30 30,1-100 более 100							
2	Центральные тепловые пункты (ЦТП), находящиеся на обслуживании предприятия							
3	Индивидуальные тепловые пункты (ИТП), присоединенные к сетям предприятия							

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ  
И ОБОРУДОВАНИЯ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
2.2	10	13	

№ п.п.	Наименование	Единица измерения	Текущая пятилетка					
			3-й год - 19..					
			производственная мощность на конец года		максимальная при- соединенная нагрузка потребителей, факт	коэффициент загрузки оборудования $K_{заг}$	коэффициент использования производственной мощности $K_{исп. пр}$	коэффициент резерва $K_p$
план.	факт.							
А	Б	В	19	20	21	22	23	24
I	<p>ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ</p> <p>Электростанции:</p> <p>а) электрогенераторы</p> <p>б) турбоагрегаты</p> <p>в) котлоагрегаты</p>							

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ  
И ОБОРУДОВАНИЯ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
2.2	11	18	

А	Б	В	19	20	21	22	23	24
	г) дизели							
2	Трансформаторные подстанции							
3	Распределительные пункты							
4	Трансформаторы							
	<b>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</b>							
1	Котельные: на твердом топливе мощностью, Гкал/ч: до 3 3,1-10 10,1-30 30,1-100 более 100 на газе мощностью, Гкал/ч: до 3 3,1-10							



**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ  
И ОБОРУДОВАНИЯ  
(продолжение)**

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
2.2	12	18	

А:	Б	В	19	20	21	22	23	24
	10,1-30 30,1-100 более 100 на мазуте мощностью, Гкал/ч: до 3 3,1-10 10,1-30 30,1-100 более 100							
2	Центральные тепловые пункты (ЦТП), находящиеся на обслуживании предприятия							
3	Индивидуальные тепловые пункты (ИТП), присоединенные к сетям предприятия							

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ  
И ОБОРУДОВАНИЯ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
2.2	13	18	

№ П. П.	Наименование	Единица измерения	Текущая пятилетка					
			4-й год - 19..					
			производственная мощность на конец года		максимальная присоединенная нагрузка потребителей, факт.	коэффициент загрузки оборудования $K_{заг}$	коэффициент использования производственной мощности $K_{исп. пр.}$	коэффициент резерва $K_p$
план.	факт.							
А	Б	В	25	26	27	28	29	30
1	<p><b>ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ</b></p> <p>Электростанции:</p> <p>а) электрогенераторы</p> <p>б) турбоагрегаты</p> <p>в) котлоагрегаты</p> <p>г) дизели</p>							

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ  
И ОБОРУДОВАНИЯ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
2.2	14	18	

А	Б	В	25	26	27	28	29	30
2	Трансформаторные подстанции							
3	Распределительные пункты							
4	Трансформаторы							
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ							
I	Котельные: на твердом топливе мощностью, Гкал/ч: до 3 3,1-10 10,1-30 30,1-100 более 100 на газе мощностью, Гкал/ч: до 3 3,1-10							

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ  
И ОБОРУДОВАНИЯ**  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
2.2	15	18	

А	Б	В	25	26	27	28	29	30
	10,1-30 30,1-100 более 100 на мазуте мощностью, Гкал/ч: до 3 3,1-10 10,1-30 30,1-100 более 100							
2	Центральные тепловые пункты (ЦТП), находящиеся на обслуживании предприятия							
3	Индивидуальные тепловые пункты (ИТП), присоединенные к сетям предприятия							

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ  
И ОБОРУДОВАНИЯ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
2.2	16	18	

№ п.п.	Наименование	Единица измерения	Текущая пятилетка					
			5- год - 19..					
			производственная мощность на конец года		максимальная присоединенная нагрузка потребителей, факт.	коэффициент загрузки оборудования $K_{заг}$	коэффициент использования производственной мощности $K_{исп. пр}$	коэффициент резерва $K_p$
план.	факт.							
А	Б	В	31	32	33	34	35	36
I	<p><b>ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ</b></p> <p>Электростанции:</p> <p>а) электрогенераторы</p> <p>б) турбоагрегаты</p> <p>в) котлоагрегаты</p> <p>г) дизели</p>							



**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ  
И ОБОРУДОВАНИЯ**  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
2.2	17	18	

А	Б	В	31	32	33	34	35	36
2	Трансформаторные подстанции							
3	Распределительные пункты							
4	Трансформаторы							
	<b>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</b>							
I	Котельные: на твердом топливе мощностью, Гкал/ч: до 3 3,1-10 10,1-30 30,1-100 более 100 на газе мощностью, Гкал/ч: до 3 3,1-10							

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ  
И ОБОРУДОВАНИЯ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
2.2	18	18	

А	Б	В	31	32	33	34	35	36
	10,1-30 30,1-100 более 100 на мазуте мощностью, Гкал/ч: до 3 3,1-10 10,1-30 30,1-100 более 100							
2	Центральные тепловые пункты (ЦТП), находящиеся на обслуживании предприятия							
3	Индивидуальные тепловые пункты (ИТП), присоединенные к сетям предприятия							



**ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ  
ЭНЕРГИИ  
(продолжение)**

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
3.1	2	6	

А	Б	В	Г	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	электроэнергии	млн. кВт·ч										
	теплоэнергии	тыс. Гкал										
	в) расход на собственные нужды <sup>*</sup> :											
	электроэнергии	тыс. кВт·ч (%)										
	теплоэнергии	тыс. Гкал (%)										
	г) потери в сетях <sup>^</sup> :											
	электроэнергии	тыс. кВт·ч (%)										
	теплоэнергии	тыс. Гкал (%)										
	д) полезный отпуск потребителям:											
	электроэнергии	млн. кВт·ч										
	теплоэнергии	тыс. Гкал										
	в том числе для горячего водоснабжения	"										
	е) потребление реактивной мощности в часы максимума активной нагрузки	квар										





ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ  
ЭНЕРГИИ

(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
3.1	4	6	

№ п.п.	Показатели	Единица измерения	Текущая пятилетка									
			3-й год 19..			4-й год 19..			5-й год 19...			
			утвержденный план	скорректированный план	факт.	утвержденный план	скорректированный план	факт.	утвержденный план	скорректированный план	факт.	
А	Б	В	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	Производство энергии в натуральном выражении: а) выработано: электроэнергии теплоэнергии б) получено со стороны:	млн. кВт·ч  тыс. Гкал										



**ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ  
ЭНЕРГИИ  
(продолжение)**

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управ- ления, предприятия)
3.1	6	6	

A	Б	В	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2	Объем реализации: электроэнергии теплоэнергии в том числе для горячего водоснабжения	тыс.руб. " "										
3	Количество абонентов: электроэнергии теплоэнергии	ед. "										
4	Фактическое удельное потреб- ление: электроэнергии теплоэнергии	кВт·ч/чел в год Гкал/чел в год										
	Х Показывается дробью											



КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
3.2	2	8	

А	Б	В	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Бесперебойное и надежное электроснабжение потребителей при соблюдении необходимого качества энергии: количество обоснованных рекламаций и жалоб потребителей электроэнергии количество аварий (отказов) на электросетях, ТП и РП по вине предприятия соблюдение сроков производства работ по ликвидации аварий и неисправностей	ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Качество капитальных ремонтов по актам ремонтных работ: оценка выполненных работ по	балл												





**КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ  
(продолжение)**

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
3.2	4	8	

А	Б	: В :	1	2	3	4	5	6	: 7	8	: 9	10	: 11	12
5	Удельный расход условного топлива на выработку электроэнергии электростанциями нормативный расход топлива	г усл.т/ (кВт·ч)  То же		—		—		—		—		—		—
6	Коэффициент использования произведенной мощности электростанций нормативный (плановый) коэффициент			—		—		—		—		—		—
7	Расход электроэнергии на собственные нужды плановый расход электроэнергии	кВт·ч "	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
8	Потери электроэнергии в элементах электросетей плановый (нормативный) уровень потерь	%  кВт·ч %	—		—		—		—		—		—	



**КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ  
(продолжение)**

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
3.2	6	8	

А	Б	В	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	дени необходимого качества тепла и горячей воды на нужды отопления и горячего водоснабжения: число обоснованных рекламаций или жалоб потребителей теплоэнергии число аварий (отказов) по вине предприятия в системе теплоснабжения соблюдение сроков производства работ по ликвидации аварий и неисправностей	шт. " ч	-		-		-		-		-		-	
3	Качество капитальных ремонтов по актам ремонтных работ: оценка выполненных работ по балльной системе число выходов из строя оборудо-	балл												





**КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ  
(продолжение)**

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управ- ления, предприятия)
3.2	8	8	

А	Б	: В	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	нормативный расход топлива на выработку 1 Гкал тепла	кг. усл. т/ Гкал												
	Удельный расход электроэнергии на выработку 1 Гкал тепла	кВт. ч/ Гкал												
9	плановый расход электроэнергии на выработку 1 Гкал тепла <sup>х</sup>	"	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
	Степень механизации труда рабо- чих:	%												
	плановый показатель степени механизации труда <sup>хх</sup>	%	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х

<sup>х</sup> Значения критерия оценки совпадают с показателями предыдущей строки, по графе "план"

<sup>хх</sup> Данные этой графы показывают дробью: в числителе - данные за заполняемый год, в знаменателе - за предыдущий.



**ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ**  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
4.1	2	4	

А	Б	В	Г	2	3	4	5	6
	<p>передаточные устройства машины и оборудование транспортные средства инструмент и другие виды основных фондов</p>							



**ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ**  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
4.1	4	4	

А	Б	В	7	8	9	10	11	12
	<p>передаточные устройства машины и оборудование транспортные средства инструмент и другие виды основных фондов.</p>							





**НАЛИЧИЕ И ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
(продолжение)**

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
4.2	2	15	

А	Б	В	Г	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Электрогенераторы .....	шт.											
	<b>КОТЕЛЬНЫЕ</b>												
I	Установленные котлы, всего	"											
	из них: паровые	"											
	водогрейные	"											
	в том числе: чугунные	"											
	стальные	"											
	<b><u>II. СИСТЕМА ПОДАЧИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ</u></b>												
I	Электросети общего назначения, всего	км											
	в том числе воздушные	"											
	из них: совместной подвески	"											
	кабельные	"											
2	Опоры воздушных ЛЭП, всего	шт.											



НАЛИЧИЕ И ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
4.2	4	15	

А	Б	В	Г	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Трансформаторы, всего	шт.											
	Суммарная мощность трансформаторов	кВ·А											
10	Электроплиты	шт.											
11	Тепловые сети в двухтрубном исчислении, всего	км											
	в том числе диаметром:												
	до 300 мм	"											
	более 300 мм	"											
12	Насосные подстанции на тепловых сетях	шт.											
13	Перекачивающие дренажные станции	"											
14	Центральные тепловые пункты (ЦТП)	"											
15	Индивидуальные тепловые пункты (ИТП)	"											
	<b>III. ВОДОБЕСПЕЧЕНИЕ</b>												
1	Источник водоснабжения .....	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х



НАЛИЧИЕ И ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
4.2	6	15	

№ п.п.	Виды оборудования	Единица измерения	Код строки	Текущая пятилетка									
				2-й год - 19..					3-й год - 19..				
				все-го на конец года	из числа установленного оборудования на конец года				все-го на конец года	из числа установленного оборудования на конец года			
до 5 лет	от 5 до 10	от 10 до 20	20 и выше		до 5 лет	от 5 до 10	от 10 до 20	20 и выше					
А	Б	В	Г	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	<b>I. ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ</b>												
	<b>ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ</b>												
1	Дизели .....	шт.											
	.....	"											
2	Турбины .....	"											
	.....	"											
3	Паровые котлы .....	"											





**НАЛИЧИЕ И ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
(продолжение)**

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управ- ления, предприятия)
4.2	8	15	

А	Б	В	Г	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	В том числе: железобетонные	шт.											
	металлические	"											
	деревянные	"											
	деревянные на	"											
	железобетонных -распи- ках												
3	Электросети наружного освещения, всего	км											
	в том числе воздушные	"											
	из них: совместной подвески	"											
	кабельные	"											
4	Светильники, всего	шт.											
	в том числе газоразрядные	"											
	Суммарная потребляемая мощность светильников	кВт											
5	Пункты питания сетей наружного освещения	шт.											
6	Подстанции	"											



**НАЛИЧИЕ И ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
(продолжение)**

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
4.2	10	15	

А	Б	В	Г	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Расход сетевой воды в тепловых сетях расчетный/фактический	м <sup>3</sup> /ч											
2	Водоподготовительные установки (ХВО), всего в том числе по типам: ..... .....	шт. " "											
3	Деаэраторы, всего в том числе по типам: ..... .....	" " "											



НАЛИЧИЕ И ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
4.2	12	15	

А	Б	В	Г	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
4	Электрогенераторы .....	шт.											
	КОТЕЛЬНЫЕ												
1	Установленные котлы, всего	"											
	из них: паровые	"											
	водогрейные	"											
	в том числе: чугунные	"											
	стальные	"											
	<u>II. СИСТЕМА ПОДАЧИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ</u>												
	<u>ЭНЕРГИИ</u>												
1	Электросети общего назначения, всего	км											
	в том числе воздушные	"											
	из них: совместной подвески	"											
	кабельные	"											
2	Опоры воздушных ЛЭП, всего	шт.											





НАЛИЧИЕ И ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
4.2	14	15	

А	Б	В	Г	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
7	Распределительные пункты (РП)	"											
8	Трансформаторные подстанции (ТП)	"											
9	Трансформаторы, всего	шт.											
	Суммарная мощность трансформаторов	кВ·А											
10	Электроплиты	шт.											
11	Тепловые сети в двухтрубном исчислении, всего	км											
	в том числе диаметром:												
	до 300 мм	"											
	более 300 мм	"											
12	Насосные подстанции на тепловых сетях	шт.											
13	Перекачивающие дренажные станции	"											
14	Центральные тепловые пункты (ЦТП)	"											
15	Индивидуальные тепловые пункты (ИТП)	"											
	<u>III. ВОДОБЕСПЕЧЕНИЕ</u>												
1	Источник водоснабжения.....	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х



КАПИТАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
4.3	1	4	

№ п.п.	Показатель	Единица измерения	Код строки	Последний год предшествующей пятилетки 19.. г., факт	Текущая пятилетка										
					1-й год- 19..		2-й год- 19..		3-й год- 19..		4-й год- 19..		5-й год- 19..		
					план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	
А	Б	В	Г	И	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Объем капитальных вложений, всего	тыс.руб.													
	В том числе строительно-монтажных работ	"													
	из них: выполненных хозспособом	"													
2	Объем незавершенного строительства на конец года	"													



КАПИТАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
4.3	3	4	

А	Б	В	Г	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	а) технического перевооружения: электроснабжения	кВ·А кВт												
	теплоснабжения	Гкал/ч												
	б) реконструкции: электроснабжения	кВт кВ·А км												
	теплоснабжения	Гкал/ч												
6	Сметная стоимость нового строительства, реконструкции, расширения (нужное подчеркнуть) объектов производственного назначения	тыс. руб.												





ПОТРЕБЛЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНЫХ  
РЕСУРСОВ

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
5.1	1	1	

№ п.п.	Материальные ресурсы	Единица измерения	Код строки	Последний год предшествующей пятилетки 19..г., факт.	Текущая пятилетка										
					1-й год-19..		2-й год-19..		3-й год-19..		4-й год-19..		5-й год-19..		
					план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	
А	Б	В	Г	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Топливо	тыс.руб.													
2	Электроэнергия	"													
3	Теплоэнергия	"													
4	Энергия, полученная со стороны	"													
5	Материалы, запчасти, детали на нужды эксплуатации	"													
6	Вода	"													



НОРМЫ РАСХОДА  
МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
5.2	2	2	

А	Б	В	Г	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Материалы	руб/ (1000 кВт·ч)												
	<u>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</u>													
1	Топливо	кг/усл.т/ /Гкал												
2	Электроэнергия	кВт·ч/Гкал												
3	Материалы	руб/1000 Гкал												
4	Вода:													
	на выработку тепла для отопления и вентиляции	м <sup>3</sup> /Гкал												
	на выработку тепла для нужд горячего водоснабжения	"												

8 СРЕДНЕЕ СНИЖЕНИЕ НОРМ РАСХОДА  
МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
5.3	1	2	

№ п.п.	Материальные ресурсы	Код строки	Снижение норм расхода, % X					
			последний год предшествующей пятилетки 19. г., факт.	Текущая пятилетка				
				1-й год - 19..		2-й год - 19..		
				задание	фактически	задание	фактически	
А	Б	В	1	2	3	4	5	
	Топливо-энергетические ресурсы:							
1	Топливо на выработку: электроэнергии теплоэнергии							
2	Электроэнергия на выработку: электроэнергии теплоэнергии							

СРЕДНЕЕ СНИЖЕНИЕ НОРМ РАСХОДА  
МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
5.3	2	2	

№ п.п.	Материальные ресурсы	Код строки	Снижение норм расхода, % <sup>Х</sup>							
			последний год предшествующей пятилетки - 19... г., факт.	Текущая пятилетка						
				3-й год - 19..		4-й год - 19..		5-й год - 19..		
А	Б	В	6	7	8	9	10	11	12	
1	Топливо-энергетические ресурсы: Топливо на выработку: электроэнергии теплоэнергии									
2	Электроэнергия на выработку: электроэнергии теплоэнергии									

<sup>Х</sup> Показатели текущей пятилетки даются дробью: в числителе указывают задание и фактическое снижение норм расхода в % к последнему году предшествующей пятилетки, в знаменателе - к предшествующему году.





**ТРУД И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА**  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия).
6.1	2	4	

А	Б	В	Г	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	В том числе занятых на капитальном ремонте Численность рабочих на конец года: основных вспомогательных	чел. " " "													
3	Коэффициент текучести кадров	%													
4	Численность работников аппарата управления	чел.													
5	Фонд заработной платы всего персонала в том числе занятого основной производственно-эксплуатационной деятельностью из него фонд заработной платы рабочих	тыс. руб. " "													



ТРУД И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
6.1	4	4	

А	Б	В	Г	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<p>фонда материального поощрения одного работника занятого основной производственно-эксплуатационной деятельностью</p> <p>То же, одного рабочего</p>	руб.													



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА И  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
6.2	2	4	

А	Б	В	Г	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	И
2	<p>работ в условных единицах к численности работающих) предприятия объединенных котельных и тепловых сетей (объем реализации <sup>х</sup> теплоэнергии к численности работающих) предприятия "Горсвет" (число обслуживаемых светильников к численности работающих)</p> <p>Изменение соответствующего показателя производительности труда [рост (+), снижение (-)]:</p>	<p>Гкал/ /чел</p> <p>шт/чел</p>												

8 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА И  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
6.2	3	4	

А	Б	В	Г	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	И
	фактического по сравнению с плановым за каждый год	%												
	планового и фактического по годам пятилетки	%												
3	Потери рабочего времени рабочими из-за прогулов, целодневных и внутрисменных простоев и неявок с разрешения администрации	чел.-дн.			х		х		х		х		х	
	То же, в % к календарному фонду рабочего времени				х		х		х		х		х	
	То же, в % к эффективному фонду рабочего времени				х		х		х		х		х	



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА И  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ  
( продолжение )

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
6.2	4	4	

А	Б	В	Г	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Сверхурочные работы	чел.-ч			х		х		х		х		х	
5	Работа в выходные и праздничные дни	чел.-дн.			х		х		х		х		х	

х За плановые объемы реализации теплоэнергии принимают в данном случае показатели, скорректированные по фактическим температурным условиям.

## ПОКАЗАТЕЛИ СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
6.3	1	2	

№ п.п.	Показатель	Единица измерения	Последний год предшествующей пятилетки - 19..	Текущая пятилетка				
				1-й год 19..	2-й год 19..	3-й год 19..	4-й год 19..	5-й год 19..
А	Б	В	1	2	3	4	5	6
1	Размер фонда материального поощрения (начислено) на одного работающего, фактически	руб.						
2	Размер фонда социально-культурных мероприятий и жилищного строительства (начислено) на одного работающего, фактически	"						
3	Получено жилой площади	м <sup>2</sup>						
4	Число работников и членов их семей, состоящих на учете на получение жилой площади	чел.						

ПОКАЗАТЕЛИ СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
6.3	2	2	

А	Б	В	1	2	3	4	5	6
5	Обеспеченность детей работников предприятия: детскими дошкольными учреждениями	%						
	пионерскими лагерями	%						
6	Обеспеченность работников путевками: в санатории	%						
	дома отдыха	%						
	профилактории	%						
7	Развитие баз отдыха для работников предприятия	мест						
8	Затраты на охрану труда в расчете на 1 рабочего	руб.						



**ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
7.1	2	4	

А	Б	В	Г	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	из них по группам потребителей:													
	электроснабжение:													
	а) .....	тыс. руб.												
	б) .....	"												
	в) .....	"												
	и т.д.													
	теплоснабжение:													
	а) .....	"												
	б) .....	"												
	в) .....	"												
	и т.д.													
2	Расходы, всего	"												
	электроснабжение	"												
	теплоснабжение	"												
	в том числе стоимость покупки:													





ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
7.1	4	4	

А	Б	В	Г	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	теплоснабжение	тыс.руб.												
4	Полная себестоимость полезно отпущенной:													
	электроэнергии	коп/кВт·ч												
	теплоэнергии	руб/Ткал												
5	Себестоимость энергии собственной выработки:													
	электроэнергия	коп/кВт·ч												
	теплоэнергия	руб/Ткал												
6	Рентабельность													
	общая:													
	электрооснабжение	%												
	теплоснабжение	%												
	расчетная:													
	электрооснабжение	%												
	теплоснабжение	%												



**ФОНДЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
СТИМУЛИРОВАНИЯ**  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
7.2	2	4	

А	Б	В	Г	1	2	3	4	5	6	7	8
3	Фонд развития производства	тыс.руб.									
4	Фонд премирования за внедрение новой техники	"									
5	.....	"									
6	.....	"									



ФОНДЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
 СТИМУЛИРОВАНИЯ  
 (продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
7.2	4	4	

А	Б	В	Г	10	11	12	13	14	15	16	17
3	Фонд развития производства	тыс.руб.									
4	Фонд премирования за внедрение новой техники	"									
5	.....	"									
6	.....	"									

МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
8.1	1	2	

№ п.п.	Наличие механизированных, автоматизированных, комплексно-механизированных участков, цехов, процессов	Код строки	Число единиц (на конец года)					
			последний год предшествующей пятилетки 19.., факт.	Текущая пятилетка				
				1-й год 19..	2-й год 19..	3-й год 19..	4-й год 19..	5-й год 19..
А	Б	В	1	2	3	4	5	6
1	Механизированных: устройств топливоподачи и шлакозолоудаления; ..... .....							
2	Телемеханизированных: диспетчерских пунктов электросетей; пунктов управления уличным							



МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
8.1	2	2	

А	Б	В	1	2	3	4	5	6
	освещением; .....							
3	Автоматизированных: котлов, ЦТП и ТП, установок химводоочистки, деаэрационных установок, мазутонасосных устройств, .....							
4	Диспетчеризированных: котельных, ЦТП и ТП, .....							



ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОГО  
УРОВНЯ ПРОИЗВОДСТВА  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
8.2	2	6	

А	Б	В	Г	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	вручную при машинах и механизмах из них: занятые тяжелым ручным трудом в том числе женщины вручную не при машинах и механизмах из них: занятые тяжелым ручным трудом в том числе женщины вручную по наладке и ремонту машин и механизмов	чел. " " " " "										
2	Удельный вес рабочих, выполняющих работу механизированным способом	%										
3	Степень механизации труда	%										
4	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, всего	%										



ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОГО  
УРОВНЯ ПРОИЗВОДСТВА  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
8.2	4	6	

№ п.п.	Показатель	Единица измерения	Код строки	Текущая пятилетка (фактически)									
				3-й год 19..			4-й год 19..			5-й год 19..			
				электроснабжение	теплоснабжение	в целом по объединению	электроснабжение	теплоснабжение	в целом по объединению	электроснабжение	теплоснабжение	в целом по объединению	
А	Б	В	Г	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	Численность рабочих, выполняющих работу: с использованием машин и механизмов по наблюдению за работой оборудования и приборов	чел. "											





ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОГО  
УРОВНЯ ПРОИЗВОДСТВА  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
8.2	6	6	

А	Б	В	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	в том числе тяжелым ручным трудом	%									
5	Удельный вес рабочих, охваченных бригадной формой организации и стимулирования труда	%									
6	Удельный вес рабочих, работающих по технически обоснованным нормам	%									
7	Удельный вес рабочих, совмещающих профессии	%									
8	Удельный вес рабочих, расширивших зоны обслуживания	%									



МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ  
УПРАВЛЕНИЯ И НОВОЙ ТЕХНИКЕ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
8.3	2	9	

А	Б	В	1	2	3	4	5	6	7	8
	мероприятиями): ..... ..... .....									
2	Автоматизированные системы управления технологическими процессами, сложным оборудованием (АСУ ТП) ..... ..... .....									
3	Системы управления качеством продукции ..... ..... .....									
4	Организационно-экономические мероприя- тия по совершенствованию									



МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ  
УПРАВЛЕНИЯ И НОВОЙ ТЕХНИКЕ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
8.3	4	9	

№ п.п.	Мероприятия	Код строки	Текущая пятилетка							
			2-й год - 19..			3-й год - 19..				
			затраты на внедрение мероприятий, тыс.руб	годовая экономия от внедрения, тыс.руб.		условное высвобождение работников, чел.	затраты на внедрение мероприятий, тыс.руб.	годовая экономия от внедрения, тыс.руб.		условное высвобождение работников, чел.
все-го	в том числе от снижения себестоимости			все-го	в том числе от снижения себестоимости					
А	Б	В	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Автоматизированные системы управления (АСУ) объединениями (управлениями, пред-									



**МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ  
УПРАВЛЕНИЯ И НОВОЙ ТЕХНИКЕ  
(продолжение)**

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
8.3	6	9	

А	Б	В	9	10	11	12	13	14	15	16
	управления ..... .....									
5	Мероприятия по новой технике: ..... ..... .....									





**МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ  
УПРАВЛЕНИЯ И НОВОЙ ТЕХНИКЕ  
(продолжение)**

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
8.3	8	9	

А	Б	В	17	18	19	20	21	22	23	24
	мероприятиями): ..... ..... .....									
2	Автоматизированные системы управления технологическими процессами; сложным оборудованием (АСУ ТП) ..... ..... .....									
3	Системы управления качеством продукции ..... ..... .....									
4	Организационно-экономические мероприятия по совершенствованию									



ОХРАНА ПРИРОДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
9.1	1	8	

№ п. п.	Показатель	Единица измерения	Код строки	Последний год предшествующей пятилетки - 19.., факт.	Текущая пятилетка				
					1-й год - 19..		2-й год - 19..		
					по проекту (техническому регламенту)	фактически	по проекту (техническому регламенту)	фактически	
А	Б	В	Г	1	2	3	4	5	
1	<p><u>ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА</u></p> <p>Объем вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения в воздушный бассейн:</p> <p>твердых газообразных и жидких</p>	т/год "							

ОХРАНА ПРИРОДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
9.1	2	8	

А	Б	В	Г	1	2	3	4	5
2	<p>Объем уловленных вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения в воздушный бассейн:</p> <p>твердых</p> <p>газообразных и жидких</p> <p>То же, в % от общего количества отходящих твердых веществ:</p> <p>твердых</p> <p>газообразных и жидких</p> <p><u>ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ</u> <u>ВОДНЫХ РЕСУРСОВ</u></p>	<p>т/год</p> <p>"</p> <p>"</p>						
1	Объем потребления воды на собственные нужды	тыс.м <sup>3</sup>						
2	Объем оборотной воды и повторно используемой	"						

ОХРАНА ПРИРОДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
9.1	3	8	

А	Б	В	Г	1	2	3	4	5
3	То же, в % к общему объему потребления							
4	Объем отводимой воды: в том числе через собственные очистные сооружения то же, в % к общему объему	тыс.м <sup>3</sup> "						
	<u>РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ</u>							
1	Поступление золы, шлака от угля, сланцев	тыс.м <sup>3</sup>						
2	Использование золы, шлака	%						
3	В том числе для производства строительных материалов	тыс.м <sup>3</sup> , %						

ОХРАНА ПРИРОДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
9.1	4	8	

А	Б	В	Г	1	2	3	4	5
	<u>ЗАТРАТЫ НА МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ</u>							
1	Всего затрат на мероприятия по охране природы	тыс.руб.						
	в том числе:							
	на охрану воздушного бассейна	"						
	на охрану и рациональное использование водных ресурсов	"						



ОХРАНА ПРИРОДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
9.1	5	8	

№ п.п.	Показатель	Единица измерения	Код стро-	Текущая пятилетка						
				3-й год - 19..		4-й год - 19..		5-й год - 19..		
				по проекту (техническому регламенту)	фактически	по проекту (техническому регламенту)	фактически	по проекту (техническому регламенту)	фактически	
А	Б	В	Г	6	7	8	9	10	11	
1	<u>ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА</u> Объем вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения в воздушный бассейн: твердых газообразных и жидких	т/год "								

ОХРАНА ПРИРОДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
9.1	6	8	

А	Б	В	Г	6	7	8	9	10	11
2	<p>Объем уловленных вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения в воздушный бассейн:</p> <p>твердых газообразных и жидких</p> <p>То же, в % от общего количества отходящих твердых веществ:</p> <p>твердых газообразных и жидких</p> <p><u>ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ</u></p>	<p>т/год</p> <p>"</p> <p>"</p>							
1	Объем потребления воды на собственные нужды	тыс. м <sup>3</sup>							
2	Объем оборотной воды и повторно используемой	"							

ОХРАНА ПРИРОДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
9.1	7	8	

А	Б	В	Г	6	7	8	9	10	11
3	То же, в % к общему объему потребления								
4	Объем отводимой воды: в том числе через собственные очистные сооружения то же, в % к общему объему	тыс. м <sup>3</sup>							
	<u>РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ</u>								
1	Поступление золы, шлака от угля, сланцев	тыс. м <sup>3</sup>							
2	Использование золы, шлака	%							
3	В том числе для производства строй-материалов	тыс. м <sup>3</sup> , %							

ОХРАНА ПРИРОДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
9.1	8	8	

А	Б	В	Г	6	7	8	9	10	11
	<u>ЗАТРАТЫ НА МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ</u>								
I	Всего затрат на мероприятия по охране природы	тыс. руб.							
	в том числе:								
	на охрану воздушного бассейна	"							
	на охрану и рациональное использование водных ресурсов	"							

**НАЛИЧИЕ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
9.2	1	2	

№ п.п.	Наличие очистных сооружений	Код строки	Последний год предшествующей пятилетки 19..		Текущая пятилетка							
						I-й год - 19 ..			2-й год - 19..			
			количество	производительность	эффективность очистки	количество	производительность	эффективность очистки	количество	производительность	эффективность очистки	
А	Б	В	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Установки для очистки отходящих газов ..... .....											
2	Установки для очистки сточных вод ..... .....											



ТРАНСПОРТНОЕ ХОЗЯЙСТВО,  
СПЕЦМАШИНЫ

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
10.1	1	4	

№ п.п.	Показатель	Единица измерения	Код строки	Последний год предшествующей пятилетки - 19..		Текущая пятилетка			
				потребность	наличие	1-й год - 19..		2-й год - 19..	
						потребность	наличие	потребность	наличие
А	Б	В	Г	1	2	3	4	5	6
1	Автомашины:								
	легковые	шт.							
	грузовые	"							
2	Спецавтомашины:								
	ремонтные	"							
	лабораторные	"							
	оперативные	"							
3	Автокраны	"							





ТРАНСПОРТНОЕ ХОЗЯЙСТВО,  
СПЕЦМАШИНЫ  
(продолжение)

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
10.1	3	4	

№ п.п.	Показатель	Единица измерения	Код строки	Текущая пятилетка						
				3-й год-19..		4-й год -19..		5-й год - 19..		
				потребность	наличие	потребность	наличие	потребность	наличие	
А	Б	В	Г	7	8	9	10	11	12	
1	Автомашин:	шт.								
	легковые									
2	грузовые	"								
	Спецавтомашин:	"								
	ремонтные	"								
	лабораторные	"								
3	оперативные	"								
	Автокраны	"								



СКЛАДСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
10.2	1	2	

№ п.п.	Назначение складов	Единица измерения	Код строки	Последний год предшествующей пятилетки - 19..	Текущая пятилетка					
					1-й год -19..		2-й год-19..			
					по проекту	фактически	по проекту	фактически	по проекту	фактически
А	Б	В	Г	1	2	3	4	5	6	
1	Централизованные склады твердого топлива	м <sup>3</sup>								
2	Прикотельные склады твердого топлива	"								
3	Мазутохранилища	т								
4	Склады материалов	м <sup>2</sup>								



ОСНАЩЕННОСТЬ РЕМОНТНО-  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БАЗ

№ формы	№ страницы	Число страниц данной формы	Код объединения (управления, предприятия)
10.3	1	2	

№ п. п.	Оборудование и его краткая характеристика	Единица измерения	Код строки	Последний год предшествующей пятилетки - 19..	Текущая пятилетка					
					1-й год - 19..		2-й год - 19..			
					потребность	наличие	потребность	наличие	потребность	наличие
А	Б	В	Г	1	2	3	4	5	6	
1	I. Механическая мастерская Станки .....	ед.								
2	..... Механизмы .....	"								
	..... II. Электромастерская .....	"								
	..... и т.д.									





Министерство жилищно-коммунального хозяйства РСФСР  
Ордена Трудового Красного Знамени  
Академия коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**о паспорте предприятия  
коммунальной энергетики**

**Редакция литературы по жилищно-  
коммунальному хозяйству**

Зав.редакцией В.И. К и с е л е в  
Редактор Н.Л. Х а ф и з у л и н а  
Мл. редактор Г.А. М о р о з о в а  
Внешнее оформление художника А. А. О л е н д с к о г о  
Технический редактор Т.И. П о л ю ш к и н а  
Корректор Н.О. Р о д и о н о в а  
Н/К

-----  
Подписано в печать 12.03.84                      Т – 06798  
Формат 84x108 1/32 Набор машинописный Бумага офсетная  
Печать офсетная      Усл.печ. л. 7,56      Усл.кр.-отт. 7,88  
Уч.-изд.л. 5,03      Тираж 5000 экз.      Изд. № XII-655  
Зак. № 25              Цена 25 коп.  
-----

Стройиздат, 101442, Москва, Каляевская, 23а

Тульская типография Союзполиграфпрома при Государственном  
комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной  
торговли  
г. Тула, проспект Ленина, 109