РУКОВОДЯЩИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

# УНИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

## ПОРЯДОК ПЛАНИРОВАНИЯ УРОВНЯ УНИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

**РТМ 108.002.11—82**

**Издание официальное**

gost.e-ecolog.ru

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** указанием Министерства энергетического машиностроения от 04.02.82 № ВВ-002/950

ИСПОЛНИТЕЛИ: **В. П. СУТЯГИН** (руководитель темы); **М. Л. ТАБАКМАН; А. П. БЕЛАЯ; П. В. МУДРЕЦОВ; В. К. АНДРИКАНИС**, канд. техн. наук

© Научно-производственное объединение по исследованию и проектированию энергетического оборудования им. И. И. Ползунова (НПО ЦКТИ), 1982.

УДК 621.1:658.516

Группа Т50

РУКОВОДЯЩИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

# УНИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

## ПОРЯДОК ПЛАНИРОВАНИЯ УРОВНЯ УНИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

**РТМ 108.002.11—82**

Введен впервые

Указанием Министерства энергетического машиностроения от 04.02.82 № ВВ-002/950 срок введения установлен

с 01.01.83

Настоящий руководящий технический материал (РТМ) распространяется на энергетическое оборудование, в производстве которого Министерство энергетического машиностроения (Минэнергомаш) является головным.

РТМ устанавливает методику планирования, порядок разработки разделов «Унификация промышленной продукции» в пятилетних и годовых планах государственной и отраслевой стандартизации, а также порядок отчетности о выполнении планов по унификации изделий энергетического машиностроения (энергомашиностроения).

РТМ разработан на основе и в развитие РД 50—173—80.

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Планирование работ по унификации изделий является составной частью планирования государственной и отраслевой стандартизации, а также стандартизации на предприятиях.

1.2. Порядок планирования государственной стандартизации устанавливают Госплан СССР и Госстандарт, порядок планирования отраслевой стандартизации и стандартизации на предприятиях устанавливает Минэнергомаш.

1.3. Порядок планирования уровня унификации продукции энергомашиностроения предусматривает следующую последовательность проведения работ:

установление номенклатуры продукции энергомашиностроения, включаемой в планы государственной стандартизации;

определение заданий по повышению уровня унификации для установленной номенклатуры продукции энергомашиностроения;

разработку мероприятий, направленных на реализацию заданий по достижению планируемых уровней унификации продукции.

Примечание. Номенклатура продукции энергомашиностроения определяется по 311 подклассу, 37 классу, 364, 484 и 693 подклассам ОКП (общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции).

1.4. В пятилетнем плане государственной стандартизации планирование уровня унификации осуществляется, как правило, по группам или подгруппам продукции энергомашиностроения в соответствии с ОКП, а в годовых планах государственной стандартизации преимущественно по подгруппам или видам продукции.

1.5. Номенклатура продукции энергомашиностроения, включаемая в план государственной стандартизации на очередную пятилетку, утверждается Техническим управлением министерства по согласованию с Госстандартом, исходя из основных задач, стоящих перед отраслью.

1.6. Планируемым показателем уровня унификации является коэффициент межпроектной (взаимной) унификации $K_{м.у}$.

1.7. Расчет показателя уровня унификации производится по РТМ 108.002.07—80.

1.8. Организационно-методическое руководство и координацию работ по планированию уровня унификации в отрасли осуществляет головная организация по стандартизации и унификации (ГОС) Минэнергомаша — НПО ЦКТИ.

1.9. Функции базовых организаций по стандартизации и унификации (БОС) по планированию уровня унификации в отрасли выполняют НПО ЦКТИ и ВНИИАМ по закрепленным за ними видам энергетического оборудования.

Работа проводится службами стандартизации БОС с привлечением подразделений данных организаций, за которыми закреплен определенный вид энергетического оборудования. Функциональные подразделения участвуют в работе в соответствии с их специализацией.

1.10. Порядок разработки планов стандартизации на предприятиях — по ОСТ 108.001.03—76.

1.11. На предприятиях планирование уровня унификации осуществляется, как правило, по видам продукции энергомашиностроения в соответствии с ОКП или по более мелким группировкам, объединяющим однотипные изделия.

## 2. ПЛАНИРОВАНИЕ УРОВНЯ УНИФИКАЦИИ В ПЯТИЛЕТНИХ И ГОДОВЫХ ПЛАНАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

2.1. Уровень унификации в пятилетних и годовых планах государственной стандартизации устанавливается в разделе «Унификация промышленной продукции».

2.2. Планируемые показатели уровня унификации в пятилетнем плане государственной стандартизации устанавливаются в виде контрольных цифр на начало и конец пятилетки. Каждая из цифр должна быть установлена однозначно.

2.3. При определении уровня унификации промышленной продукции на начало пятилетки в состав рассматриваемых изделий включаются изделия, находящиеся в производстве.

2.4. При определении уровня унификации промышленной продукции на конец планируемой пятилетки в состав рассматриваемых изделий включаются изделия, производство которых будет осуществляться в течение пятилетки, а также все новые и модернизируемые изделия, разработка и освоение производства которых будут закончены в течение пятилетки.

2.5. Для обеспечения выполнения планируемого уровня унификации продукции энергомашиностроения должны быть разработаны мероприятия, направленные на реализацию заданий пятилетнего плана (обязательное приложение 1).

2.6. Обеспечение повышения уровня унификации по годам пятилетки осуществляется на основе разработанных мероприятий (см. обязательное приложение 1), направленных на реализацию заданий пятилетнего плана унификации промышленной продукции, и в соответствии со сроками внедрения законченных проектно-конструкторских работ (ПКР), разработанных нормативно-технических документов (НТД), влияющих на повышение уровня унификации изделий.

2.7. Мероприятия, направленные на реализацию заданий пятилетнего плана в общем случае должны включать в себя:

НИР и ПКР, направленные на сокращение номенклатуры типоразмеров составных частей изделий;

НИР и ПКР, заканчивающиеся разработкой базовых изделий, типоразмерных и параметрических рядов изделий;

разработку конструкторской документации на унифицированные изделия;

разработку НТД (ГОСТ, ОСТ, СТП), руководящих нормативных материалов (РТМ, методик), альбомов типовых конструкций изделий, ограничительных стандартов (перечней), влияющих на повышение уровня унификации изделий.

2.8. В пояснительной записке, прилагаемой к проекту плана государственной стандартизации, должны быть приведены расчеты уровней унификации каждой из классификационных группировок продукции, включенных в план.

При расчете уровней унификации классификационных группировок в соответствии с РТМ 108.002.07—80 каждый последующий расчет одной и той же группировки должен производиться при неизменном общем количестве и одинаковых наименованиях составных частей рассматриваемых однотипных изделий.

2.9. Годовые планы по повышению уровня унификации изделий энергомашиностроения разрабатываются на основе мероприятий, направленных на реализацию заданий пятилетнего плана унификации промышленной продукции, в соответствии со сроками окончания запланированных мероприятий.

2.10. В годовом плане государственной стандартизации устанавливаются задания по уровню унификации продукции на конец планируемого года.

2.11. Предложения к разделу «Унификация промышленной продукции» проектов пятилетних и годовых планов государственной стандартизации разрабатываются БОС на основании данных, полученных от предприятий (объединений) и организаций, и представляются в ГОС в срок до 1 апреля года, предшествующего планируемому. Предприятия (объединения) и организации представляют эти данные вместе с пояснительной запиской в БОС до 1 марта года, предшествующего планируемому, по форме, приведенной в обязательном приложении 1.

2.12. ГОС рассматривает предложения БОС, обобщает их и представляет в Техническое управление Минэнергомаша до 1 мая года, предшествующего планируемому.

## 3. ПЛАНИРОВАНИЕ УРОВНЯ УНИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЙ В ПЯТИЛЕТНИХ И ГОДОВЫХ ПЛАНАХ ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

3.1. Раздел пятилетнего плана отраслевой стандартизации «Унификация промышленной продукции» разрабатывается на основе проектов пятилетних планов стандартизации предприятий, а также заданий в области унификации, предусмотренных директивными документами, решениями Госстандарта и указаниями Минэнергомаша.

3.2. Раздел годового плана отраслевой стандартизации «Повышение уровня унификации промышленной продукции» разрабатывается на основе заданий пятилетнего и годового планов государственной стандартизации, пятилетнего плана отраслевой стандартизации и годовых планов стандартизации предприятий.

3.3. В планах отраслевой стандартизации планирование уровня унификации изделий осуществляется для тех же классификационных группировок ОКП, что и в планах государственной стандартизации, или для более мелких группировок, объединяющих однотипные изделия.

3.4. Предложения в проект пятилетнего плана отраслевой стандартизации разрабатываются по срокам, форме и показателям пя-

тилетнего плана государственной стандартизации, указанным в разделе 2 настоящего РТМ.

3.5. Годовой план отраслевой стандартизации разрабатывается в соответствии с формой, приведенной в обязательном приложении 2.

3.6. Предложения в проект годового плана отраслевой стандартизации разрабатывают предприятия (объединения) и организации и представляют в БОС по закрепленным за ними видам энергетического оборудования в срок до 1 марта года, предшествующего планируемому.

3.7. БОС рассматривает предложения предприятий (объединений) и организаций, обобщает их и представляет в ГОС в срок до 1 апреля года, предшествующего планируемому.

3.8. ГОС рассматривает предложения БОС, разрабатывает раздел «Повышение уровня унификации промышленной продукции» проекта годового плана отраслевой стандартизации и в срок до 1 мая года, предшествующего планируемому, представляет его в Техническое управление Минэнергомаша.

## 4. ОТЧЕТНОСТЬ О ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАНИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ УРОВНЯ УНИФИКАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

4.1. Отчетные данные по фактически достигнутым уровням унификации промышленной продукции и пояснительная записка к ним должны составляться предприятиями (объединениями) и организациями и представляться в БОС в срок до 10 января года, следующего за отчетным.

Форма представления отчетных данных приведена в обязательном приложении 3.

4.2. Пояснительная записка должна содержать расчет уровня унификации по планируемым классификационным группировкам промышленной продукции (в соответствии с приложением 5 РТМ 108.002.07—80), анализ фактически достигнутых уровней унификации и перечень выполненных работ, за счет которых они обеспечены.

4.3. В перечень работ включаются наименования тем НИР и ПКР, заканчивающихся созданием базовых изделий, разработкой альбомов типовых конструкций изделий и их составных частей, разработкой унифицированных чертежей изделий, а также наименования разработанных в течение отчетного периода стандартов, устанавливающих рациональную номенклатуру типов, параметров и размеров.

4.4. БОС проводит анализ полученных от предприятий (объединений) и организаций сведений, обобщает их и до 20 января представляет отчетные данные вместе с пояснительной запиской в ГОС.

4.5. ГОС проводит анализ полученных отчетных данных, обобщает их по отрасли и представляет в Техническое управление Мин-

энергомаша в срок до 1 февраля года, следующего за отчетным, вместе с пояснительной запиской.

4.6. Примеры заполнения форм пятилетних и годовых планов стандартизации, сведений об их выполнении приведены в справочных приложениях 4—6.

4.7. Предложения предприятий к разделу «Унификация промышленной продукции» при формировании проектов пятилетних и годовых планов государственной и отраслевой стандартизации, а также отчетные данные по фактически достигнутым уровням унификации промышленной продукции должны подписываться главными инженерами предприятий (объединений) или руководителями организаций.

*ПРИЛОЖЕНИЕ 1*

*Обязательное*

# ФОРМА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В ПЯТИЛЕТНИЙ ПЛАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ, ПО ПОВЫШЕНИЮ УРОВНЯ УНИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЙ ЭНЕРГОМАШИНОСТРОЕНИЯ

## МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ УРОВНЯ УНИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЙ ЭНЕРГОМАШИНОСТРОЕНИЯ

**НА 19 —19 гг. ПО** _____
наименование предприятия

| Код по ОКП | Наименование классификационных группировок продукции, включаемых в расчет заданий по уровню унификации | Уровень унификации на конец года, % | | | | | | Работы, обеспечивающие достижение заданного уровня унификации | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 19__ | 19__ | 19__ | 19__ | 19__ | 19__ | Научно - исследовательские, проектно - конструкторские, экспериментальные и другие виды работ | | | | Разработка ГОСТ, ОСТ, ТУ и другой нормативно-технической документации | | | |
| | | | | | | | | Содержание работ | Начало | Окончание | Исполнители | Наименование НТД | Начало | Окончание | Исполнители |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечания:

1. В графе 2 указывается наименование классификационной группировки продукции, повышение уровня унификации которой предусматривается в пятилетке.
2. В графе 3 указывается уровень унификации на конец пятилетки, предшествующей планируемой.
3. В графах 4—8 указываются уровни унификации по годам планируемой пятилетки в соответствии со сроками внедрения законченных ПКР, НТД, влияющих на повышение уровня унификации изделий. Если по некоторым годам повышение уровня унификации не планируется, то в соответствующих графах ставится прочерк.

*ПРИЛОЖЕНИЕ 2*

*Обязательное*

# ФОРМА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В ГОДОВОЙ ПЛАН ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ, ПО ПОВЫШЕНИЮ УРОВНЯ УНИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЙ ЭНЕРГОМАШИНОСТРОЕНИЯ

## ЗАДАНИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ УРОВНЯ УНИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЙ ЭНЕРГОМАШИНОСТРОЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ИХ ВЫПОЛНЕНИЕ В 19 ГОДУ ПО _____

наименование предприятия

| Код по ОКП | Наименование видов продукции по ОКП | Уровень унификации на конец года, % | Мероприятия, обеспечивающие достижение заданного уровня унификации | | | Уровень унификации по пятилетнему плану государственной стандартизации, % | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Содержание мероприятий | Срок окончания | Исполнители | на начало года | на конец года |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

Примечания:

1. В графе 1 указываются коды видов продукции по ОКП в порядке их возрастания. Допускается устанавливать уровень унификации для продукции, имеющей одинаковые первые семь знаков по ОКП.
2. В графе 2 указывается наименование вида продукции, повышение уровня унификации которой планируется в данном году.
3. В графе 6 указываются исполнители указанных в графе 4 мероприятий; исполнитель, записанный первым, является ответственным за данное мероприятие.

*ПРИЛОЖЕНИЕ 3*

*Обязательное*

# ФОРМА ДЛЯ ОТЧЕТА ПО УРОВНЮ УНИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЙ ЭНЕРГОМАШИНОСТРОЕНИЯ

## ОТЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ ПО УРОВНЮ УНИФИКАЦИИ ЗА 19 ГОД

ПО _____
наименование предприятия

| Код задания по плану / Код по ОКП | Наименование классификационных группировок продукции по ОКП | Уровень унификации, % | | Перечень работ, обеспечивающих достижение заданного уровня унификации | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | по плану | фактический | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |

Примечания:

1. В графу 2 включается наименование классификационной группировки продукции, повышение уровня унификации которой планировалось в данном году.
2. В графе 3 указывается уровень унификации на конец планируемого года из пятилетнего плана государственной стандартизации.
3. В графе 4 указывается фактически достигнутый уровень унификации продукции на конец планируемого года.
4. В графе 5 указываются мероприятия, за счет реализации которых было достигнуто указанное в графе 4 значение уровня унификации по сравнению с ранее имевшимся.

*ПРИЛОЖЕНИЕ 4*

*Справочное*

## ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ ФОРМЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ, ПО ПО ЭНЕРГОМАШИ

### МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ УРОВНЯ

**НА 1981—1985**

| Код по ОКП | Наименование классификационных группировок продукции, включаемых в расчет заданий по уровню унификации | Уровень унификации на конец года, % | | | | | | Работы, обеспечивающие достижение заданного уровня унификации | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | Научно-исследовательские, ские, экспериментальные | | | проектно-конструкторские и другие виды работ | | | Разработка ГОСТ, ОСТ, ТУ и другой нормативно - технической документации | | | |
| | | | | | | | | Содержание работ | Начало | Окончание | Исполнители | Начало | Окончание | Исполнители | Наименование НТД | Начало | Окончание | Исполнители |
| 31 1111 | Турбины паровые энергетические | 53,0 | — | — | 53,2 | — | 53,9 | Аэродинамические исследования и отработка модели унифицированного выхлопного патрубка ЦНД стержневой конструкции | 1979 | 1981 | ХТЗ | 1979 | 1981 | ХТЗ | ОСТ «Муфты соединения роторов паровых стационарных турбин. Присоединительные размеры» | 1980 | 1982 | НПО ЦКТИ |
| | | | | | | | | Замена литых диафрагм унифицированными сварными с применением экономичных профилей | 1981 | 1983 | ХТЗ, ЛМЗ | | | | | | |
| | | | | | | | | Изготовление головных образцов ЦНД турбин К-500-240, К-800-240, Т-180/210-130, Т-175/210-130 | 1981 | 1985 | ЛМЗ, УТМЗ | | | | | | |
| 31 114 | Турбины гидравлические | 48,0 | 48,8 | — | 49,9 | — | 51,5 | Разработка конструкторской документации на втулки и опорные планки механизма поворота направляющего аппарата вертикальных гидротурбин | 1982 | 1983 | ЛМЗ | 1982 | 1983 | ЛМЗ | ОСТ «Подшипники направляющие на водяной смазке для вертикальных гидротурбин и обратимых гидромашин. Конструкция и размеры» | 1979 | 1981 | УТМЗ |
| | | | | | | | | Разработка конструкторской документации элементов турбинного направляющего подшипника на масляной смазке | 1983 | 1984 | ЛМЗ | 1983 | 1984 | ЛМЗ | ОСТ «Турбины гидравлические вертикальные поворотно - лопастные и радиально - осевые. Типы и основные параметры» | 1980 | 1982 | ЛМЗ |
| | | | | | | | | Разработка конструкторской документации на лопасти РО рабочих колес, получаемых штампогибкой, элементы автоматики гидротурбинных установок, водяные фильтры, маслонапорную переносную установку | 1981 | 1985 | ЛМЗ | | | | | | |

Главный инженер ПО ЛМЗ _____
подпись

_____
инициалы, фамилия

*ПРИЛОЖЕНИЕ 5*

*Справочное*

# ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ ФОРМЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В ГОДОВОЙ ПЛАН ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ, ПО ПОВЫШЕНИЮ УРОВНЯ УНИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЙ ЭНЕРГОМАШИНОСТРОЕНИЯ

## ЗАДАНИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ УРОВНЯ УНИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЙ ЭНЕРГОМАШИНОСТРОЕНИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ИХ ВЫПОЛНЕНИЕ В 1983 ГОДУ ПО ЛМЗ

| Код по ОКП | Наименование видов продукции по ОКП | Уровень унификации на конец года, % | Мероприятия, обеспечивающие достижение заданного уровня унификации | | | Уровень унификации по пятилетнему плану государственной стандартизации, % | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Содержание мероприятий | Срок окончания | Исполнители | на начало года | на конец года |
| 31 1111 | Турбины паровые энергетические | 53,2 | Внедрение НИР ХТЗ «Аэродинамические исследования и отработка модели унифицированного выхлопного патрубка ЦНД стержневой конструкции». | 1983 | ЛМЗ, ХТЗ | 53,0 | 53,2 |
| | | | Внедрение ОСТ «Муфты соединения роторов паровых стационарных турбин. Присоединительные размеры» | 1983 | ЛМЗ | | |
| 31 1142 | Турбины гидравлические мощностью 10 тыс. кВт и выше | 49,9 | Внедрение ОСТ «Подшипники направляющие на водяной смазке для вертикальных гидротурбин и обратимых гидромашин. Конструкция и размеры». | 1983 | ЛМЗ | 48,8 | 49,9 |
| | | | Внедрение ОСТ «Турбины гидравлические вертикальные ПЛ и РО. Типы и основные параметры» | 1983 | ЛМЗ | | |

Главный инженер ПО ЛМЗ _____ _____

подпись — инициалы, фамилия

*ПРИЛОЖЕНИЕ 6*

*Справочное*

## ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ ФОРМЫ ДЛЯ ОТЧЕТА ПО УРОВНЮ УНИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЙ ЭНЕРГОМАШИНОСТРОЕНИЯ

### ОТЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ ПО УРОВНЮ УНИФИКАЦИИ ЗА 1981 ГОД ПО ЛМЗ

| Код задания по плану / Код по ОКП | Наименование классификационных группировок продукции по ОКП | Уровень унификации, % | | Перечень работ, обеспечивающих достижение заданного уровня унификации | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | по плану | фактический | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.1.5 / 31 114 | Турбины гидравлические | 48,8 | 49,0 | Внедрение рабочих чертежей унифицированных панелей электрооборудования ЭГР и колонок автоматики<br>Внедрение рабочих чертежей на элементы направляющих подшипников на водяной смазке, на втулки подшипников лопаток направляющего аппарата, на лекажный агрегат | |

Главный инженер ПО ЛМЗ _____ _____
подпись инициалы, фамилия

## ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, НА КОТОРЫЕ ДАНЫ ССЫЛКИ В ТЕКСТЕ РТМ 108.002.11—82

| Обозначение документа | Наименование документа | Номер пункта РТМ |
|---|---|---|
| РД 50—173—80 | Методические указания. Порядок планирования и контроля уровня унификации изделий | Вводная часть |
| ОСТ 108.001.03—76 | Система стандартизации. Стандартизация на предприятиях | 1.10 |
| РТМ 108.002.07—80 | Унификация изделий. Методика определения уровня унификации и стандартизации изделий энергетического машиностроения | 1.7; 2.8; 4.2 |

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ РТМ 108.002.11—82

| Изм. | Номера листов (страниц) | | | | Номер документа | Подпись | Дата | Срок введения изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | измененных | замененных | новых | аннулированных | | | | |
| | | | | | | | | |

Редактор *Н. М. Егорова.*

Технический редактор *Н. П. Белянина.* Корректор *Л. А. Крупнова.*

Сдано в набор 04.03.82. Подписано к печ. 19.05.82. Формат бум. $60\times90^{1}/_{16}$.
Объем 1 печ. л. Тираж 1000. Заказ 223. Цена 20 коп.

gost.e-ecolog.ru

Редакционно-издательский отдел НПО ЦКТИ.
194021, Ленинград, Политехническая ул., д. 24.