ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

УНИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ ПО ЗАДАННОМУ УРОВНЮ УНИФИКАЦИИ

ГОСТ 23945.3—80

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 006.013:006.354 Группа Т52

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Унификация изделий

ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ ПО ЗАДАННОМУ УРОВНЮ УНИФИКАЦИИ

Unification of products.
Expert examination of drafts according to given level of unification

ГОСТ 23945.3—80

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16 января 1980 г. № 174 срок введения установлен

с 01.07 1980 г.

Настоящий стандарт распространяется на изделия машиностроения, приборостроения и других отраслей народного хозяйства, изготовляемые по конструкторской документации, кроме изделий, разрабатываемых по заказам или в обеспечение заказов Министерства обороны.

Стандарт устанавливает цели, задачи и единый порядок проведения экспертизы конструкторской документации вновь разрабатываемых и модернизируемых изделий на соответствие требованиям по унификации и стандартизации, установленным в техническом задании.

На основе настоящего стандарта министерства (ведомства), при необходимости, разрабатывают отраслевые стандарты, устанавливающие особенности проведения экспертизы конструкторской документации изделий отрасли.

Отраслевые стандарты должны быть согласованы с Государственным комитетом СССР по стандартам (Госстандартом).

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Экспертизу* проводят с целью оценки выполнения количественных и качественных требований по унификации и стандартизации, установленных в техническом задании на разработку (модернизацию) изделий.

* Здесь и далее под словом «Экспертиза» понимают «Экспертиза проектов по заданному уровню унификации».

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

Переиздание. Декабрь 1980 г.

© Издательство стандартов, 1982

1.2. Основными задачами проведения экспертизы являются:

проверка соответствия показателей уровня унификации и качественных требований по унификации и стандартизации изделия, установленным в техническом задании;

проверка правильности расчета показателей уровня унификации;

проверка обоснованности применения оригинальных составных частей в изделии;

выявление возможности сокращения номенклатуры и количества типоразмеров составных частей изделия, применяемых сортаментов и марок материалов;

проверка соответствия применяемых изделий и материалов ограничительным перечням;

разработка предложений о возможности проведения дальнейшей внутрипроектной и межпроектной унификации;

проверка правильности расчетов технико-экономической эффективности унификации;

подготовка предложений по унификации и стандартизации составных частей изделия;

контроль за реализацией выводов и предложений экспертизы, проведенной на предыдущих стадиях разработки конструкторской документации изделия.

1.3. Расчет показателей уровня унификации и расчет экономической эффективности унификации следует проводить по методическим документам Госстандарта или отраслевым методическим документам, разработанным на основе и в развитие методических документов Госстандарта и согласованным с ним.

1.4. Экспертизу проводят головные или базовые организации по стандартизации и (или) головные (базовые) организации по видам техники, если они не являются разработчиками изделия, предъявленного на экспертизу.

1.5. Экспертиза проводится в соответствии с планом научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ организаций (предприятий) — разработчиков изделия* при проведении экспертизы с целью определения соответствия разрабатываемого изделия техническому заданию и необходимому техническому уровню по ГОСТ 15.001—73.

1.6. Порядок, место проведения, сроки, а также необходимость составления графика проведения экспертиз устанавливает министерство (ведомство) или по его поручению головные (базовые) организации по стандартизации.

1.7. Экспертиза осуществляется на одной из стадий разработки

* Здесь и далее по тексту для сокращения именуемым «разработчик».

конструкторской документации: эскизного проекта, технического проекта, рабочей документации опытного образца, или на всех указанных стадиях. Стадии разработки, на которых осуществляется экспертиза, в зависимости от особенностей и сложности проекта, устанавливают министерства (ведомства) — ведущие по данному виду техники.

2. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ЭКСПЕРТИЗУ

2.1. Перечень документации, представляемой на экспертизу, должен включать номенклатуру конструкторских документов, установленную ГОСТ 2.102—68, в зависимости от стадии разработки изделия, и указанную в техническом задании.

2.2. Кроме документации, представляемой разработчиком в соответствии со стадией разработки изделия, для экспертизы представляются следующие документы:

техническое задание на разработку изделия;

материалы по обоснованию достигнутых показателей уровня унификации (включая расчеты) и выполнению качественных требований по унификации и стандартизации, а также данные по технико-экономической эффективности;

справка об использованных базовых изделиях (конструкциях), унифицированных и стандартных деталях, сборочных единицах, с объяснением причин имеющихся отступлений, а также обоснованием применения оригинальных составных частей;

перечень использованных при разработке изделия государственных и отраслевых стандартов, влияющих на уровень унификации, и ограничительных перечней изделий и материалов (продукции), разрешенных к применению;

материалы о реализации выводов и предложений экспертизы, проведенной на предыдущих стадиях разработки изделия.

2.3. Организация, проводящая экспертизу, при необходимости более полного рассмотрения отдельных вопросов по унификации и стандартизации, может затребовать дополнительные материалы или ознакомиться с ними у разработчика изделия.

3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ

3.1. Для проведения экспертизы министерством (ведомством) или по его поручению головной (базовой) организацией по стандартизации создается экспертная комиссия из числа ведущих специалистов.

3.2. Если разработчиком изделия является головная (базовая) организация по стандартизации, состав экспертной комиссии устанавливает министерство (ведомство). При необходимости, разра-

ботчик выделяет специалистов для консультации экспертной комиссии.

3.3. При проведении экспертизы конструкторская документация рассматривается в соответствии с задачами, изложенными в п. 1.2.

3.4. Выводы и предложения экспертизы включаются в экспертное заключение по результатам проведения экспертизы с целью определения соответствия разрабатываемого изделия техническому заданию и необходимому техническому уровню в соответствии с ГОСТ 15.001—73.

Допускается составлять отдельное заключение экспертизы по форме, приведенной в рекомендуемом приложении.

В этом случае заключение экспертизы должно быть направлено организации (предприятию) — разработчику конструкторской документации, а также организации, которая проводит экспертизу документации по ГОСТ 15.001—73, для включения в экспертное заключение и принятия окончательного решения по изделию.

3.5. Разработчик при получении заключения экспертизы должен рассмотреть выводы и предложения и провести соответствующую корректировку конструкторской документации.

Решение разработчика о принятии выводов и предложений экспертизы или обоснование отклонения его отдельных пунктов направляется в организацию, проводившую экспертизу.

3.6. При наличии разногласий по результатам экспертизы между организацией и разработчиком окончательное решение по разногласиям принимает министерство (ведомство), которому подчинена организация, проводившая экспертизу.

По разногласиям между министерствами (ведомствами) окончательное решение принимает Госстандарт.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Рекомендуемое

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель (заместитель руководителя), должность, инициалы и фамилия

« » _____ 198 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

выполнения требований по унификации и стандартизации по проекту

_____
(наименование, обозначение, шифр проекта)

на _____
(стадия разработки документации)

Разработанному _____
(наименование предприятия)

Вводная часть

На рассмотрение представлены материалы: _____

_____
(указывают документацию, представленную на экспертизу, ее исх. № и даты)

_____

_____

Результаты экспертизы
(текст заключения)

В этом разделе проводят анализ представленных материалов как в целом по проекту, так и по его составным частям.

Выводы и предложения экспертизы

В этом разделе должна быть дана оценка соответствия проекта заданным требованиям по унификации и стандартизации, а также предложения для учета их на последующих стадиях разработки проекта.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ подпись фамилия

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ подписи фамилии

Редактор *Р. Г. Говердовская*
Технический редактор *А. В. Вейнберг*
Корректор *М. М. Герасименко*

Сдано в наб. 11.05.81. Подп. в печ. 5.01.82 0,5 п. л. 0,29 уч.-изд. л. Тир. 16000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., д. 3.
кая типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 2245

gost.e-ecolog.ru