РУКОВОДЯЩИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТОВ ИЗДЕЛИЙ

РТМ 24.002.28—73

Издание официальное

МИНИСТЕРСТВО ТЯЖЕЛОГО, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Центральным научно-исследовательским и проектно-конструкторским котлотурбинным институтом им. И. И. Ползунова (ЦКТИ)

Директор	МАРКОВ Н. М.
Начальник СКБС	ЛОБУНЕЦ Г. А.
Руководитель темы	САПОЖНИКОВ Л. З.
Исполнитель	БАДЫГИНА Н. Д.

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Техническим управлением Министерства тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения

Начальник Технического управления	ПОЛИЩУК В. Л.
Начальник отдела — главный метролог Министерства	КОЛЯДА Г. И.

УТВЕРЖДЕН Министерством тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения

Заместитель министра	СИРЫЙ П. О.

УДК 621.001.2 (083.75)

Группа Т52

РУКОВОДЯЩИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТОВ ИЗДЕЛИЙ

РТМ 24.002.28—73

Указанием Министерства тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения от 22 октября 1973 г. № ПС-002 19511 срок введения установлен

с 1 июля 1974 г.

Настоящий руководящий технический материал устанавливает основные требования к порядку проведения экспертизы проектов технической документации новых и модернизируемых изделий основного производства. РТМ не распространяется на экспертизу проектов по эргономическим и эстетическим показателям.

РТМ разработан на основе ГОСТ 15.001—73 и является обязательным для всех предприятий и организаций Министерства тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения (Минтяжмаша).

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Экспертиза проектов проводится с целью обеспечения соответствия разрабатываемого изделия техническому заданию и необходимому техническому уровню (включая степень унификации и стандартизации).

1.2. Экспертизу проводят ведущие институты по закрепленным за ними видам продукции.

1.3. Стадии разработки, на которых проводят экспертизу, и сроки ее проведения устанавливаются в техническом задании.

1.3.1. Экспертиза, как правило, должна проводиться на стадии разработки технического проекта до его рассмотрения на научно-

техническом совете (совещании) и утверждения. В отдельных случаях, в зависимости от сложности изделия, проведение экспертизы может предусматриваться на стадии разработки эскизного проекта или на обеих указанных стадиях.

1.3.2. Срок проведения экспертизы должен быть не более 30 дней со дня получения документации.

1.4. При специфичности разрабатываемого проекта (например, значительном объеме конструкторской документации, необходимости сокращения установленных сроков разработки и др.) по согласованию с ведущим институтом экспертиза может проводиться непосредственно у разработчика.

1.5. Экспертное заключение и решение разработчика об учете замечаний и предложений по экспертизе или обоснование отклонения отдельных пунктов заключения включаются в комплект документации проекта, представляемого для согласования и утверждения в соответствии с ОСТ 24.001.08—72.

1.6. Ведущий институт планирует проведение экспертизы проекта в соответствии с утвержденным техническим заданием. При значительном объеме работ проведение экспертизы может планироваться как самостоятельная тема.

1.7. Контроль за организацией и проведением работ по экспертизе проектов изделий осуществляют головная и базовые отраслевые организации по стандартизации в установленном порядке.

2. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОВ НА ЭКСПЕРТИЗУ

2.1. Проект технической документации изделия представляется разработчиком на экспертизу в одном экземпляре в сроки, предусмотренные техническим заданием.

2.2. Перечень документов, представляемых на экспертизу, устанавливается в техническом задании на изделие в зависимости от стадии разработки и в общем случае включает:

а) конструкторские документы по ГОСТ 2.102—68;

б) расчет экономической эффективности от создания и внедрения изделия;

в) проверочный расчет установленного нижнего предела цены;

г) расчет показателей уровня стандартизации и унификации согласно РТМ 24.002.07.

Примечание. Ввиду отсутствия на стадии разработки эскизного и технического проекта спецификации изделия расчет показателей может проводиться укрупненно по результатам рассмотрения конструкторских документов данного изделия, указанных в ведомости эскизного и технического проектов (ГОСТ 2.106—68).

д) проект стандарта на типоразмерный ряд данного вида изделия (при отсутствии такого стандарта) или предложения по изменению существующего типоразмерного ряда;

е) предложения по созданию конструктивного и конструктивно-унифицированного рядов;

ж) предложения по изменению действующих стандартов и технических условий;

з) прочие документы — по согласованию ведущего института и разработчика.

2.3. По требованию ведущего института разработчик обязан представить дополнительные материалы (пояснения, обоснования), необходимые для проведения экспертизы.

2.4. Ответственность за своевременное обеспечение экспертов достаточным для экспертизы комплектом документации и материалов несет разработчик.

3. ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

3.1. Экспертиза проектов проводится научными, исследовательскими, конструкторскими и другими подразделениями ведущих институтов в соответствии со специализацией этих подразделений.

3.2. При необходимости к участию в проведении экспертизы могут привлекаться специалисты из других организаций и предприятий.

3.3. При проведении экспертизы проверке и анализу подлежат следующие основные вопросы:

а) комплектность представленной на экспертизу документации в соответствии с требованиями п. 2.2. настоящего РТМ;

б) соответствие номенклатуры и уровня показателей качества изделия техническому заданию;

в) соответствие технического уровня и качества изделия требованиям высшей категории (в обоснованных случаях — первой категории) качества на день проведения экспертизы;

г) технико-экономическое обоснование принятых в проекте показателей, в том числе правильности выбора аналогов, достоверности их характеристик, учета требований международных стандартов и рекомендаций (СЭВ, ИСО, МЭК и др.);

д) расчет экономической эффективности изделия;

е) обеспечение нижнего предела цены изделия;

ж) полнота патентных проработок;

з) внедрение и соблюдение стандартов, распространяющихся на данный вид продукции, соблюдение перечней, регламентирующих применяемость составных частей, материалов, покрытий и пр.

и) возможность сокращения номенклатуры и типоразмеров составных частей, а также дальнейшей унификации исполнений изделий;

к) выборочный нормоконтроль представленной документации;

л) согласование применения покупных изделий;

м) уровень стандартизации и унификации изделия. Обоснованность применения оригинальных деталей и сборочных единиц вместо стандартных и унифицированных;

н) использование разработанных ранее базовых конструкций;

а) проект параметрического ряда изделий данного вида и его технико-экономическое обоснование;

б) целесообразность и обоснованность конструктивного и конструктивно-унифицированного рядов, в том числе правильности выбора базовой конструкции и установления размерных и конструктивных модификаций;

в) соответствие конструкции изделия требованиям безопасности и санитарно-гигиеническим нормам;

г) предложения по изменению действующих стандартов и технических условий.

В зависимости от стадии разработки проекта перечень рассматриваемых при экспертизе вопросов может быть уточнен и расширен.

3.4. По результатам экспертизы составляется экспертное заключение, в которое включаются замечания по представленному проекту и предложения по его совершенствованию. Одновременно составляются предложения по стандартизации и унификации изделия в целом, его составных частей, комплектующих изделий и материалов.

4. ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРТИЗЫ

4.1. Экспертное заключение должно быть оформлено в соответствии с приложением к настоящему РТМ.

4.2. После утверждения руководством ведущего института экспертное заключение в двух экземплярах направляется разработчику.

4.3. В случае возникновения у разработчика возражений против отдельных замеров и предложений по результатам экспертизы эти вопросы должны быть дополнительно рассмотрены с авторами экспертного заключения.

4.4. Решение по разногласиям, оставшимся после дополнительного рассмотрения, должно приниматься вышестоящими организациями, которым подчинены разработчик и ведущий институт (после проведения согласования проекта).

4.5. Предложения по стандартизации и унификации, не связанные непосредственно с доработкой проекта изделия, должны представляться для включения в планы стандартизации в установленном порядке.

ПРИЛОЖЕНИЕ

УТВЕРЖДАЮ

Директор (главный инженер)

_____

(наименование организации эксперта)

_____

(подпись, инициалы, фамилия)

_____ _____ 19... г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на _____

(наименование стадии разработки)

_____

(наименование, шифр или условное обозначение продукции)

На рассмотрение представлены материалы по документации, разработанной _____

(наименование или условное наименование разработчика)

в соответствии с _____

(обозначение основного документа для данной стадии)

По результате экспертизы установлено:

_____

(краткий текст заключения, общая оценка и выводы)

_____

_____

_____

Предлагается при последующей разработке (доработке) внести в документацию следующие изменения и дополнения:

_____

_____

Подписи руководителей подразделений и исполнителей, проводивших экспертизу, с указанием организации и должности

Ответственный за выпуск *А. Д. Фадеева*

Редактор *Л. П. Коняева*

Техн. ред. *Н. П. Белкина* Корректор *Г. Х. Макарова*

Сдано в набор 5.03.74 Подп. к печ. 7.06.74. Формат бум. 60×90¹/₁₆
Объем 1/2 печ. л. Тираж 1500 Зак. 314. Цена 10 коп

Группа полиграфических работ ОНТИ ЦКТИ им. И. И. Ползунова
194021, Ленинград, Политехническая, ул., д. 24.

gost.e-ecolog.ru