ГСТ Уз 15.901-96

СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Система разработки и постановки продукции на производство

КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

Издание официальное

Государственный Комитет по архитектуре и
строительству Республики Узбекистан

Ташкент

Отдел
[illegible]
стандартизации, метрологии
Ростехрегулирования НТД

П р е д и с л о в и е

I РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Акционерным обществом "Техбытпроект"

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Госкомархитектстроя РУз № 116 от 23 12 96

3 ВЗАМЕН ГОСТ I5.90I-9I

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Узгосстандарта

СОДЕРЖАНИЕ

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Общие положения 2
4 Техническое задание 3
5 Разработка документации, изготовление и испытание опытных образцов 4
6 Приемка результатов разработки 7
7 Изготовление и опытное применение в строительстве опытной партии продукции и приемка результатов опытного применения 9
8 Утверждение документации на производство продукции 11
9 Подготовка и освоение серийного производства продукции 12
Приложение А Форма акта приемки результатов разработки продукции 13

РСТ Уз I5.90I-96

С Т А Н Д А Р Т Р Е С П У Б Л И К И У З Б Е К И С Т А Н

Система разработки и постановки продукции на производство
КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

Маҳсулотни ишлаб чиқаришни ташкил қилиш тизими
ҚУРИЛИШ КОНСТРУКЦИЯЛАРИ, БУЮМЛАРИ ВА МАТЕРИАЛЛАРИ

System of product development and launching it into manufacture.
Building components, products and materials

Дата введения 1997-02-01
2002.02-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает основные положения разработки и постановки на производство новых (модернизированных) строительных конструкций, изделий и материалов (далее по тексту – продукции) предприятиями и организациями любых форм собственности Республики Узбекистан.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте даны ссылки на следующие стандарты:

- РСТ Уз I.0-92 ГСС РУз. Основные положения;
- РСТ Уз I.II-95 Отраслевая система стандартизации в строительстве Республики Узбекистан. Основные положения

Издание официальное

Узбекский центр стандартизации и метрологии
Зарегистрировано 27. 12 1996 г.
по книге № 616

- РСТ Уз 15.001-93 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения.

3 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1 Продукция, подлежащая разработке и постановке на производство должна удовлетворять требованиям заказчика, обеспечивать возможности экспорта и эффективность ее применения потребителем.

3.2 Разработка продукции может осуществляться:

- по договорам (контрактам) с заказчиком;
- на конкурсной основе;
- в инициативном порядке.

В последнем случае разработчик одновременно выполняет функции заказчика. Результаты разработки, как вид научно-технической продукции, передают заказчику или по его указанию изготовителю для производства продукции. Изготовитель должен быть определен заказчиком.

3.3 Разработчиком продукции может быть любой хозяйственный субъект (предприятие, организация и т.д.) Республики Узбекистан, обладающий юридическим статусом, необходимым научным и производственно-техническим потенциалом.

3.4 Функции заказчика определены в РСТ Уз 15.001 п.2.3.

3.5 Разработка и постановка продукции на производство предусматривает:

- разработку технического задания;
- разработку технической и нормативной документации (стандарт, технические условия);
- изготовление и испытание опытных образцов;
- приемку результатов разработки и утверждение документации

Узгосстандарт
Отдел республиканской стандартизации и ГСС
Регистрация НТД

для серийного производства продукции (если не предусмотрено опытное применение);

- изготовление и опытное применение в строительстве опытной партии продукции;

- приемку результатов разработки после опытного применения и утверждения документации для серийного производства продукции.

Отдельные из указанных этапов работ можно не проводить в соответствии с указаниями разделов 4, 5, 7.

4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

4.1 Техническое задание является основным исходным документом для разработки продукции. Оно должно содержать:

- технико-экономические требования к продукции;

- этапы разработки;

- перечень разрабатываемых документов;

- порядок сдачи и приемки результатов разработки;

- указания о необходимости изготовления опытных образцов и опытных партий.

При необходимости, в техническом задании устанавливают требования к подготовке и освоению производства, в том числе требования к технологическому оборудованию.

Конкретное содержание технического задания определяют заказчик и разработчик, а при инициативной разработке - разработчик.

4.2 По согласованию с заказчиком допускается использовать в качестве технического задания стандарты предприятия, техусловия, содержащие необходимые и достаточные для разработки продукции требования.

4.3 Техническое задание (или документ его заменяющий) и техническая документация по решению заказчика могут быть направлены на

заключение в органы государственного надзора для оценки технического уровня продукции и подтверждения обязательных требований (безопасности, охраны здоровья и природы, взаимозаменяемости и совместимости, ресурсосбережение, единство методов испытаний и маркировки).

Решение по полученным заключениям принимает разработчик по согласованию с заказчиком.

4.4 Техническое задание утверждает заказчик или по его поручению другая организация.

4.5 При согласии заказчика и разработчика в техническое задание или документ его заменяющий, могут быть внесены изменения и дополнения, не оказывающие отрицательного влияния на достижение обязательных показателей. Изменение можно проводить на всех стадиях разработки до проведения приемочных испытаний.

4.6 Держателем подлинника утвержденного технического задания является разработчик.

5 Разработка документации, изготовление и испытание опытных образцов

5.1 В состав разрабатываемой документации входят:

- нормативный документ;
- программа и методика приемочных испытаний;
- рабочие чертежи изделий (для которых они необходимы), в том числе рабочие чертежи опытных образцов;
- технологический регламент.

5.2 К нормативному документу относятся стандарт Республики Узбекистан, отраслевой стандарт, технические условия, стандарт предприятия.

При определении категории разрабатываемого документа, порядка его разработки и согласования необходимо руководствоваться требо-

ваниями РСТ Уз 1.11.

5.3 Рабочие чертежи разрабатывают в соответствии с требованиями комплекса стандартов Системы проектной документации для строительства.

В состав документации на бетонные и железобетонные конструкции должны входить рабочие чертежи форм для их изготовления.

5.4 Программу и методику приемочных испытаний разрабатывают с учетом новизны и сложности продукции, а также особенностей ее производства, транспортирования, хранения и применения.

В программе и методике испытаний указывают место и сроки проведения испытаний опытных образцов, условия проведения испытаний, методы и средства испытаний, число испытываемых образцов, перечень контролируемых показателей, порядок оценки результатов испытаний. В необходимых случаях устанавливают порядок проведения наблюдений за опытной партией продукции в условиях транспортирования, монтажа и эксплуатации, а также срок проведения наблюдения.

Разработку программы и методику испытаний разработчик может поручить другой организации.

5.5 Технологический регламент содержит, как правило, рецептуру материала, требования к сырью и оборудованию, карту технологического процесса, карту его контроля и т.д.

5.6 Рабочие чертежи или рецептуру, по которым будут изготавливаться опытные образцы, а также программу и методику приемочных испытаний утверждает разработчик после рассмотрения их заказчиком и изготовителем.

5.7 Держателем подлинников технической и нормативной документации является разработчик.

5.8 Для подтверждения соответствия разрабатываемой продукции исходным требованиям изготавливают опытные образцы, которые подвергают приемочным испытаниям.

Необходимость проведения предварительных испытаний опытных

УзЦОМ
Отдел республиканской
стандартизации
Регистрации №

образцов определяет разработчик.

5.9 Опытные образцы производит изготовитель при участии разработчика. В процессе изготовления опытных образцов изготовитель и разработчик проводят отработку технологии изготовления продукции, на основании чего изготовитель утверждает технологическую документацию в установленном порядке.

5.10 Допускается по согласованию с заказчиком не изготавливать опытные образцы и проводить приемочные испытания на головных образцах первой промышленной партии продукции. При этом, программу и методику испытаний не разрабатывают, а испытания проводят в соответствии с требованиями, установленными в нормативном документе или типовых программах и методиках, относящихся к данному виду (группе) продукции.

При постановке на производство типоразмерного ряда продукции приемочным испытаниям подвергают образцы - типовые представители ряда, которые выбирает разработчик по согласованию с заказчиком.

5.11 Приемочные испытания проводит разработчик совместно с заказчиком или приемочная комиссия в соответствии с программой и методикой испытаний.

Приемочные испытания опытных образцов продукции, подлежащей обязательной сертификации, проводятся в присутствии эксперта-аудитора национальной системы сертификации Республики Узбекистан.

Испытания опытных образцов (партий) продукции, подлежащей обязательной сертификации, на соответствие обязательных требований, установленных в проекте нормативного документа, проводятся в аккредитованных Узгосстандартом на техническую компетентность испытательных лабораториях (центрах) в присутствии третьей стороны либо в независимых испытательных лабораториях, аккредитованных Узгосстандартом.

УзГСтандарт
Отдел распространения
стандартизации и
Регистрации НТД

5.I2 Разработчик с целью подготовки и проведения приемочных испытаний, на основе требований технического задания и (или) стандартов по данному виду продукции, а также результатов проведенных предыдущих испытаний разрабатывает проект нормативного документа на конкретную продукцию (технические условия или стандарт)или отражает все требования к качеству продукции в технической документации

6 Приемка результатов разработки

6.I Оценку выполненной разработки и принятие решения о производстве продукции или ее опытном применении в строительстве проводит приемочная комиссия, в состав которой входят представители заказчика, разработчика, изготовителя и головной метрологической службы Госкомархитектстрой Республики Узбекистан.

Требования по формированию приемочной комиссии – согласно РСТ I5.00I.

6.2 На приемочную комиссию разработчик представляет техническое задание, проект нормативного документа, рабочие чертежи или технологический регламент, программу и методику испытаний, результаты испытаний опытных образцов, подтверждающие соответствие продукции этим документам и удостоверяющие ее технический уровень и возможность экспорта.

Приемочной комиссии, как правило, предоставляют также опытные образцы продукции, а если их изготовление не было предусмотрено-головной образец.

Для продукции, включенной в Перечень материалов и конструкций, разрешенных к применению в строительстве Министерством здравоохранения Республики Узбекистан, в состав документации, представляемой приемочной комиссии, должно быть заключение о возможном применении этой продукции и согласованный в установленном порядке с Министерством здравоохранения Республики Узбекистан нормативный документ.

Стандартизация
Регистрация

6.3 По результатам рассмотрения представленных документов приемочная комиссия составляет акт приемки результатов разработки, в котором указывают:

- соответствие разработанной (изготовленной) продукции заданным требованиям;

- результаты оценки технического уровня и возможности экспорта продукции;

- рекомендации о серийном производстве продукции ;

- замечания и предложения по доработке продукции (при необходимости);

- для строительных конструкций - рекомендации о разработке рабочих чертежей типовых серий конструкций.

Разработку типовых серий конструкций осуществляют в порядке, установленном Госкомархитектстроем Республики Узбекистан.

6.4 Акт приемки результатов разработки подписывается всеми членами приемочной комиссии и утверждается председателем.

6.5 Утверждение акта приемки означает окончание разработки, согласование представленного нормативного документа организациями, представители которых подписали акт приемки, а также разрешение на серийное производство продукции.

6.6 Подлинник утвержденного акта хранится у разработчика. Копии акта рассылаются заинтересованным организациям по их запросам.

6.7 При отрицательной оценке результатов разработки в целом в акте приемки указывают направления дальнейших работ и условия повторного представления результатов или целесообразность продолжения работ.

6.8 В случае необходимости изготовления опытной партии продукции приемочная комиссия по результатам рассмотрения представленных по п 6.2 материалов составляет акт приемки опытных образцов, в котором указывают:

- соответствие разработанной и изготовленной продукции заданным требованиям;

- рекомендации об изготовлении опытной партии продукции для опытного применения в строительстве с указанием ее объемов и сроков изготовления ;

- замечания и предложения по доработке продукции (при необходимости).

6.9 Акт приемки опытных образцов утверждает председатель приемочной комиссии.

Утверждение акта приемки опытных образцов означает согласование стандартов предприятия и утверждение технических условий на опытную партию продукции и разрешение на выпуск опытной партии.

7 Изготовление и опытное применение в строительстве опытной партии продукции и приемка результатов опытного применения

7.1 Документацию, по которой будет изготовлена опытная партия продукции, утверждает разработчик после ее корректировки при необходимости по результатам приемочных испытаний опытных образцов.

7.2 Опытную партию изготавливают на технологическом оборудовании, предназначенном для дальнейшего серийного производства этой продукции. При этом в процессе изготовления опытной партии проводят освоение производства, в том числе отработку технологии изготовления.

7.3 Наблюдение за поведением продукции в условиях транспортирования, монтажа и эксплуатации проводит разработчик в соответствии с программой и методикой испытаний.

7.4 По результатам опытного применения продукции разработчик составляет отчет с предложениями по области рационального ее применения и разрабатывает проект нормативного документа (стандарт Республики Узбекистан или технические условия) на серийную продук-

цию.

7.5 Оценку результатов опытного применения и принятие решения о серийном производстве продукции проводит приемочная комиссия, назначенная в соответствии с п. 6.1 настоящего стандарта.

7.6 На приемочную комиссию представляют акт приемки опытных образцов, отчет о применении опытной партии продукции в строительстве, проект нормативного документа.

Для продукции, включенной в Перечень материалов и конструкций, разрешенных к применению в строительстве Министерством здравоохранения Республики Узбекистан, нормативный документ должен быть согласован в установленном порядке с Министерством здравоохранения Республики Узбекистан до представления на приемочную комиссию.

7.7 Приемочная комиссия на основании рассмотрения представленных документов, а также обследования, при необходимости, продукции в условиях эксплуатации составляет акт приемки результатов разработки, в котором в случае положительных результатов дает рекомендации к серийному производству данной продукции, а для строительных конструкций - рекомендации по разработке, при необходимости, на их основе типовых серий конструкций.

7.8 Акт приемки результатов разработки утверждает председатель приемочной комиссии после корректировки разработчиком при необходимости технической документации по результатам приемочных испытаний. Утверждение акта приемки означает согласование нормативного документа организациями, представители которых подписали акт приемки.

7.9 Подлинник акта приемки результатов разработки хранится у разработчиков, копии рассылаются заинтересованным организациям по запросам.

7.10 В случае отрицательных результатов опытного применения решение о целесообразности дальнейшей разработки и применения продукции принимает заказчик.

8 Утверждение документации на производство продукции

8.I Рабочие чертежи продукции для серийного производства совместно с проектом нормативного документа утверждает Госкомархитектстрой по согласованию с заказчиком.

8.2 Технологический регламент утверждают в порядке, установленном изготовителем.

8.3 Госрегистрация нормативного документа должна проводиться в соответствии с требованиями, установленными в РСТ Уз I.II.

9 Подготовка и освоение серийного производства продукции

9.I Серийное производство продукции осуществляют по следующим этапам:

- принятие решения о производстве продукции, подготовка технологического оборудования и отработка технологического процесса для серийного производства продукции;

- изготовление первой промышленной партии и проведение квалификационных испытаний;

- промышленное производство продукции.

9.2 Основанием для организации на предприятии серийного производства продукции, в том числе ранее освоенной на других предприятиях, а также типовых строительных конструкций, является заказ на производство этой продукции при наличии утвержденных в установленном порядке рабочих чертежей, технологического регламента и нормативной документации.

9.3 Виды и содержание работ по подготовке и освоению производства продукции определяют разработчик и изготовитель на основе требований РСТ Уз I5.00I настоящего стандарта и дополнительных требований заказчика (при его наличии).

УЦОМ
Отдел регулирования
архитектурной
деятельности и гос.
Регистрации НТД

9.4 На предприятии, где ранее проводились приемочные испытания продукции, квалификационные испытания могут не проводиться, если эта рекомендация отражена в акте приемки результатов разработки.

9.5 Результаты квалификационных испытаний первой промышленной партии продукции, в том числе типовых строительных конструкций, изготовитель должен направить разработчику.

УЗГЦСМ
Отдел стандартизации
и технического нормирования
Регистрация НТД

Приложение А

(Рекомендуемое)

Форма акта приемки результатов разработки продукции

УТВЕРЖДАЮ

Председатель приемочной комиссии

_____

(должность и наименование организации)

Личная подпись _____ Расшифровка подписи

Дата _____

А К Т

приемки результатов разработки _____

(наименование продукции)

Приемочная комиссия, назначенная приказом (распоряжением)

_____ от _____ № _____

(наименование организации) (дата)

рассмотрела техническую документацию в составе _____

_____, представленную _____

(перечень документов)

_____, результаты приемочных испытаний

(наименование разработчиков)

опытных образцов, проведенных _____

(наименование организации, проводившей

_____ и результаты опытного применения опытной партии

испытания)

продукции (если она изготавливалась) на _____

(наименование

_____

объекта, где применялась продукция)

Комиссия считает:

I Разработанная продукция соответствует (не соответствует) требованиям _____
(ТЗ, ТУ, стандарта и т.п.)

2 Основные показатели продукции соответствуют (не соответствуют)

_____
общая оценка показателей качества, оценка уровня качества

Комиссия рекомендует:

I _____
(Продукцию (наименование) к серийному производству, к доработке и повторному представлению, не производить, к разработке

_____
на её основе типовых строительных конструкций и т.п.)

2 _____
документы - технические условия (стандарт), рабочие чертежи,

_____ к утверждению.
технологический регламент

3 Первую промышленную партию продукции в объеме _____

_____
изготавливать, не изготавливать, сроки изготовления

4 Выявленные недостатки _____

устранить.

Приложение: протокол приемочных испытаний опытных образцов

Члены комиссии

Должность, наименование организации	Личная подпись	Расшифровка подписи

I4

УДК 65.012.2:006.354

Т 52

Ключевые слова: заказчик, разработчик, опытный образец, опытная партия, приемочная комиссия, приемочные и квалификационные испытания

РСТ Уз 15.901-96

Директор АО "Техбытпроект" У.К.Ташпулатов

Руководитель разработки, начальник отдела стандартизации Н.И.Залетдинова

Нормоконтролер Т.Е.Гуляева