РСТ Уз 2.103–96

СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Единая система конструкторской документации

СТАДИИ РАЗРАБОТКИ

Издание официальное

Узбекский государственный центр стандартизации
метрологии и сертификации

Ташкент

Предисловие

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Узбекским государственным проектным и научно – иследовательским институтом по проектированию учреждений здавоохранения.

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Узбекского государственного центра стандартизации, метрологии и сертификации Республики Узбекистан
№ 12-97 от 09. 12. 96г

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4. Настоящий стандарт представляет собой полный аутентичный текст ГОСТ 2.103-68 "Стадии разработки"

5. С вводом в действие настоящего стандарта на территории Республики Узбекистан прекращается действие ГОСТ 2.103-68.

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения УзГосстандарта.

Содержание

1. Область применения 11
2. Нормативные ссылки 11
3. Стадии разработки 12

01.110

СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Конструкторлик хужжатларнинг ягона тизими
ИШЛОВ БОСКИЧЛАРИ

Единая система конструкторской документации
СТАДИИ РАЗРАБОТКИ РСТ Уз 2.103–96

Unified system for design documentation
STAGES OF, DESIGNING

Дата введения 25.12.96
25.12.2001

1. Область применения

Настоящий стандарт устанвливает стадии разработки конструкторской документации на изделия всех отраслей промышленности и этапы выполнения работ (см. таблицу).

2. Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 15.001–88 "Техническое предложение"
ГОСТ 2.118–73* "Эскизный проект"
ГОСТ 2.119–73* "Технический проект"
ГОСТ 2.120–73* "Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения."

Издание официальное

"Узбекский" центр стандартизации и метрологии
Зарегистрировано 10.12.1996 г.
по книге № 601

3. Стадии разработки

Таблица

Стадии разработки	Этапы работ
Техническое задание	Разработка технического задания Согласование и утверждение технического задания
Техническое предложение	Подбор материалов Разработка технического предложения по результатам анализа технического задания с присвоением документам литеры "П" Рассмотрение и утверждение технического предложения
Эскизный проект	Разработка эскизного проекта с присвоением документам литеры "Э" Изготовление и испытание макетов Рассмотрение и утверждение экскизного проекта
Технический проект	Разработка технического проекта с присвоением документам литеры "Т" Изготовление и испытание макетов Рассмотрение и утверждение технического проекта
Разработка рабочей документации а) опытного образца (опытной партии)	Разработка конструкторских документов, предназначенных для изготовления и испытания опытного образца (опытной партии) Изготовление и заводские испытания опытного образца (опытной партии) Корректировка конструкторских документов по результатам изготовления и заводских испытаний опытного образца (опытной партии) с присвоением конструкторским документам литеры "О" Государственные, межведомственные, приемочные и другие подобные испытания опытного образуца (опытной партии) Корректировка конструторских документов по результатам государственных, межведомственных, приемочных и других подобных испытаний опытного образца (опытной партии) с присвоением конструкторским документам литеры "$О_1$". При последующих (повторных) изготовлениях и испытаниях опытного образца (щпытной партии) и соответствующей корректировке конструкторских документов им присваивают соответственно литеры "$О_2$" "$О_3$" и т.д.
б) установочных серий	Изготовление и испытание установочной серии Корректировка конструкторских документов по результатам изготовления, испытания и оснащения технологического процесса ведущих составных частей изделия установочной серии с присвоением конструкторским документам литеры "А"
в) установившегося серийного или массового производства	Изготовление и испытание головной (контрольной) серии Корректировка конструкторских документов по результатам изготовления головной (контрольной) серии с присвоением литеры "Б" конструкторским документам, окончательно отработанным и проверенным в производстве изготовлением изделий по зафиксированному и полностью оснащенному технологическому процессу

УзЦОМ
Отдел республиканской
стандартизации и гос
Регистрации НТД

Примечания

1. Необходимость разработки конструкторских документов для изготовления макетов устанавливается разработчиком.

2. Конструкторские документы при изготовлении макетов разрабатываются для проверки принципов работы изделия или его составных частей на стадии эскизного проекта; проверки основных конструктивных решений разрабатываемого изделия или его составных частей на стадии технического проекта: предварительной проверки целесообразности изменения отдельных составных частей изготавляемого изделия до внесения этих изменений в рабочие конструкторские документы опытного образца (опытной партии).

3.1 Техническое задание устанавливает основное назначение, техническое и тактико-технические характеристики, показатели качества и технико-экономические требования, предъявляемые к разрабатываемому изделию, выполнение необходимых стадий разработки конструктурской документации и ее состав, а также специальные требования к изделию.

Основные требования по ГОСТ 15.001-

3.2 Техническое предложение - совокупность конструкторских документов, которые должны содержать технические и технико-экономические обоснования целесообразности разработки документации изделия на основании анализа технического задания заказчика и различных вариантов возможных решений изделий, сравнительной оценки решений с учетом конструктивных и эксплуатационных особенностей разрабатываемого и существующих изделий, а также патентных материалов.

Техническое предложение после согласования и утверждения в установленном порядке является основанием для разработки эскизного (технического) проекта.

Объем работ - по ГОСТ 2.118-

3.3 Эскизный проект - совокупность конструкторских документов, которые должны содержать принципиальные конструктивные решения, дающие общее представление об устройстве и принципе работы изделия, а также данные, опрделяющие назначение, основные параметры и габаритные размеры разрабатываемого изделия.

Эскизный проект после согласования и утверждения в установленном порядке служит основанием для разработки технического проекта или рабочей конструкторской документации.

Объем работ - по ГОСТ 2.119-

3.4 Технический проект - совокупность конструкторских документов, которые должны содержать окончательные технические решения, дающие полное представление об устройстве разрабатываемого изделия, и исходные данные для разработки рабочей документации.

Отдел стандартизации и кодификации НТД

Технический проект после согласования и утверждения в установленном порядке служит основанием для разработки рабочей конструкторской документации.

Объем работ – ГОСТ 2.120-

3.5 Ранее разработанные конструкторские документы применяют при разработке новых или модернизации изготовляемых изделий в следующих случаях:

а) в проектной документации (техническом предложении, эскизном и технических проектах) и рабочей документации опытного образца (опытной партии)- независимо от литерности применяемых документов;

б) в конструкторской документации опытного образца (опытной партии) с литерами "$О_1$", "$О_2$", и др., установочной серии с литерой "А" и установившегося серийного или массового производства с литерой "Б", если литерность применяемых документов та же или "высшая". Литерность полного комплекта конструкторской документации изделия определяют "низшей" литерой, которая указана на одном из конструкторских документов, входящих в комплект.

3.6 Конструкторские документы, держателями подлинников которых являются другие предприятия, могут применяться только при наличии учтенных копий или дубликатов.

3.7 Конструкторским документам для индивидуального производства, предназначенным для разового изготовления одного или нескольких изделий, присваивают литеру "И".

Разработке рабочей конструкторской документации индивидуального производства может предшествовать выполнение отдельных стадий разработки (техническое задание, техническое предложение, эскизный проект и т.д.) и соответственно этапы работ, указанные в таблице.

УзГОСМ
Регистрации НТД

УДК Т52

Ключевые слова: стадии, стадии разработки, техническое задание, техническое предложение, эскизный проект, технический проект, рабочая документация, конструкторская документация.

Госстандартизации и гос
Регистрации НТД

Директор УЗГИПРОНИИЗДРАВ А. Ю. Аюбжанов

Руководитель темы А. Л. Быков

Исполнитель Рогожин В. М.