Изменение № 1 **Уз РСТ 2.116–96 Карта технического уровня и качества продукции**

Утверждено и введено в действие постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (Агентство Узстандарт) от 02.11.2004 № 05-28

Дата введения 08.11.2004

Обозначение стандарта «РСТ Уз 2.116–96» заменить на «O'z DSt 2.116:1996».

По всему тексту «Узгосстандарт» заменить на «Узстандарт».

По всему документу

Заменить ссылки «РСТ Уз 15.001», «РСТ Уз 15.009», «РСТ Уз 1.1», «РСТ Уз 1.2», «РСТ Уз 1.3», «РСТ Уз 1.9» на «O'z DSt 15.001», «O'z DSt 15.009», «O'z DSt 1.1», «O'z DSt 1.2», «O'z DSt 1.3», «O'z DSt 1.9» соответственно.

Раздел 2 изложить в новой редакции:

«В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.501-88 Единая система конструкторской документации. Правила учета и хранения

ГОСТ 2.503-90 Единая система конструкторской документации. Правила внесения изменений

ГОСТ 7.67-2003 (ИСО 3166-1:1997) Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Коды названий стран

O'z DSt 1.1:1992 Государственная система стандартизации Узбекистана. Порядок разработки, согласования, утверждения и государственной регистрации государственных стандартов Узбекистана

O'z DSt 1.2:1992 Государственная система стандартизации Узбекистана. Порядок разработки, согласования, утверждения и государственной регистрации технических условий

O'z DSt 1.3:1992 Государственная система стандартизации Узбекистана. Порядок разработки, согласования, утверждения и государственной регистрации стандартов предприятия

O'z DSt 1.9:1995 Государственная система стандартизации Узбекистана. Порядок разработки, согласования, утверждения и регистрации отраслевых стандартов

O'z DSt 1.10:1998 Государственная система стандартизации Узбекистана. Основные термины и определения

O'z DSt 1.20:2001 Государственная система стандартизации Узбекистана. Порядок разработки, согласования, утверждения и регистрации административно - территориальных стандартов

O'ZSTANDART AGENTLIGI
918 son bilan
«02» 11 2004 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

Изменение № 1 Уз РСТ 2.116–96

O'z DSt 15.001:1993 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения

O'z DSt 15.009:1994 Система разработки и постановки продукции на производство. Непродовольственные товары народного потребления

O'z DSt ISO 9000:2002 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь

Примечание – При пользовании настоящим стандартом необходимо проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов по указателю стандартов (классификаторов), составленному по состоянию на 1 января текущего года и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку».

Пункт 3.1

Изложить в новой редакции: «В настоящем стандарте применены термины и определения, соответствующие O'z DSt 1.10 и O'z DSt ISO 9000».

Пункт 4.3

Заменить обозначение приложения «Б» на «В».

Пункт 4.5

Первый абзац после ссылки «РД Уз 51-010» дополнить «[1]».

Пункт 5.7

Дополнить ссылкой «O'z DSt 1.20» после «РСТ Уз 1.9».

Приложение Б

Обозначение приложения заменить на «В».

Обозначения пунктов приложения «Б.1», «Б.2», «Б.3», «Б.4», «Б.5», «Б.6», «Б.7», «Б.8», «Б.9», «Б.10», «Б.11» заменить на «В.1», «В.2», «В.3», «В.4», «В.5», «В.6», «В.7», «В.8», «В.9», «В.10», «В.11» соответственно.

Пункт Б.3 изложить в новой редакции:

«Даты указываются цифровым способом, согласно общим требованиям, в виде восьмизначного кода: день месяца – две цифры, месяц – две цифры, год – четыре цифры (цифры арабские) Например 19 июня 2004 года 19.06.2004».

Стандарт дополнить библиографией:

«[1] РД Уз 51-010-96 Государственная система стандартизации Узбекистана. Формирование требований к продукции в нормативных документах».

Библиографические данные дополнить: «ОКС 03.120.01».

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Директор НИИСМС, канд. техн. наук	В.Б. Латипов
Зам. директора по науке, канд. физ-мат. наук	А.С. Умаров
Зав. НИО стандартизации	В.И. Хван
Ведущий научный сотрудник, канд. экон. наук	М.Н. Алимов
Старший научный сотрудник	В.И. Краснов
Специалист I категории	Р.Р. Фахрутдинов
Нормоконтролер	А.В. Мазина

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

РСТ Уз 2.II6-96

Предисловие

I РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Узбекским институтом исследований и подготовки кадров в области стандартизации, метрологии, сертификации и управления качеством продукции (УзИИК)

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Узбекского государственного центра стандартизации, метрологии и сертификации при Кабинете Министров Республики Узбекистан (Узгосстандарт) от 18.07.96 № 12-77

3 ВЗАМЕН ГОСТ 2.II6-84

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

РСТ Уз 2.116-97

Содержание

	I
I Область применения	I
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины и определения	2
4 Общие положения	3
5 Порядок составления и ведения карты уровня	
Приложение А Карта технического уровня и качества продукции	7
Приложение Б Правила заполнения карты технического уровня и качества продукции	10

Узбекский центр стандартизации и метрологии
Зарегистрировано 18.01 1996 г.
по книге № 507

РСТ Уз 2.116-96

СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

КАРТА ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

МАҲСУЛОТ ТЕХНИКАВИЙ ДАРАЖАСИ ВА СИФАТИНИГ КАРТАСИ

Дата введения 25.07.96
до 25.07.2001

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает единый порядок составления и ведения машино-ориентированных форм карты технического уровня и качества продукции.

Стандарт распространяется на приоритетные виды продукции, разрабатываемой и изготавливаемой во всех хозяйственных структурах Республики Узбекистан.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

МС ИСО 8402-94 Управление качеством и обеспечение качества. Словарь

Руководство ИСО/МЭК 2 Общие термины и определения в области стандартизации и смежных видов деятельности

ГОСТ 2.501-88 Единая система конструкторской документации. Правила учета и хранения

ГОСТ 2.503-90 Единая система конструкторской документации. Правила внесения изменений

ГОСТ 7.67-94 (ИСО 3166-88) Коды названий стран

РСТ Уз 1.1-92 Государственная система стандартизации Республики Узбекистан. Порядок разработки, согласования, утверждения и регистрации стандартов

РСТ Уз 1.2-92 Государственная система стандартизации Республики Узбекистан. Порядок разработки, согласования, утверждения и государственной регистрации технических условий

Издание официальное

РСТ Уз I.3-92 Государственная система стандартизации Республики Узбекистан. Порядок разработки, согласования, утверждения и государственной регистрации стандартов предприятия

РСТ Уз I.9-95 Государственная система стандартизации Республики Узбекистан. Порядок разработки, согласования, утверждения и регистрации отраслевых стандартов

РСТ Уз I5.00I-94 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения

РСТ Уз I5.009-94 Система разработки и постановки продукции на производство. Непродовольственные товары народного потребления

РД Уз 5I-0I0-96 Государственная система стандартизации Республики Узбекистан. Формирование требований к продукции в нормативных документах

3 Термины и определения

3.I В настоящем стандарте применены термины и определения, соответствующие МС ИСО 8402, Руководству ИСО/МЭК 2 и нормативным документам Государственной системы стандартизации Республики Узбекистан.

3.2 Технический уровень продукции - относительная характеристика качества продукции, основанная на сопоставлении значений показателей качества оцениваемой продукции с базовыми значениями соответствующих показателей.

4 Общие положения

4.I Карта технического уровня и качества продукции (карта уровня) составляется на конкретную продукцию, разработка и изготовление которой осуществляется в соответствии с требованиями стандартов системы разработки и постановки продукции на производство (РСТ Уз I5.00I, РСТ Уз I5.009).

4.2 Карта уровня входит в комплект технической документации, предъявляемой приемочной комиссии для оценки технического уровня и качества новой (модернизированной) продукции.

Кроме того, карта уровня является основой для определения целесообразности разработки и (или) постановки продукции на производство, при модернизации и снятии ее с производства или эксплуатации, при государственной регистрации стандартов(технических условий)на продукцию, а также при ее сертификации.

4.3 Карта уровня состоит из машино-ориентированных форм, подлежащих обработке средствами вычислительной техники.

Формы карты уровня приведены в приложении А, правила их заполнения в приложении Б.

4.4 Для разрабатываемой продукции, образующей типоразмерный (параметрический) ряд и планируемой к выпуску по одному нормативному документу, или входящей в типоразмерный (параметрический) ряд, установленный стандартом (техническими условиями), карту уровня составляют на типового представителя этого ряда по формам I-2 (приложение А).

4.5 В карту уровня в первую очередь должны быть внесены показатели качества, которые включены в нормативную документацию на продукцию в соответствии со следующими обязательными требованиями РД Уз 5I-0I0:

- безопасность для жизни, здоровья и имущества населения;
- охрана окружающей среды;
- взаимозаменяемость;
- совместимость;
- единство методов контроля и маркировки;
- ресурсосбережение.

4.6 Дополнительные показатели качества, которые включаются в карту для изменения технического уровня продукции, определяются заказчиком(основным потребителем) совместно с разработчиком при подписании контракта (договора).

При инициативной разработке - определение состава показателей обеспечивает разработчик по согласованию с основным потребителем.

5 Порядок составления и ведения карты уровня

5.1 Карту уровня составляют на этапе разработки технического задания (или документа его заменяющего, согласно РСТ Уз I 5.00I)на продукцию.

5.2 Разработку и ведение карты уровня обеспечивает разра-

ботчик продукции (вплоть до снятия ее с производства). На него возлагается ответственность за полноту и достоверность данных, содержащихся в карте уровня.

5.3 Содержание карты уровня должно подвергаться пересмотру (с целью обновления):

- перед этапом предъявления опытных образцов (опытной партии) на приемочные испытания (если разработка осуществлялась свыше одного года);

- в условиях серийного (массового) производства с периодичностью, устанавливаемой разработчиком и изготовителем продукции (по результатам испытаний, изменению нормативных документов на продукцию и др.).

5.4 Процедуры учета, хранения, внесения изменений и дополнений в карту уровня обеспечиваются разработчиком продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 2.501 и ГОСТ 2.503.

5.5 Сбор информации о техническом уровне и качестве лучших образцов продукции в Республике Узбекистан и зарубежных странах обеспечивает разработчик продукции.

5.6 Разработчик продукции при составлении и ведении карты уровня руководствуется данными маркетинговых и патентных исследований, результатами научно-исследовательских и экспериментальных работ, требованиями национальных, международных и межгосударственных стандартов на продукцию, а также результатами предварительных и приемочных испытаний опытного образца (опытной партии) новой продукции и результатами испытаний в серийном (массовом) производстве.

5.7 Разработчик продукции после составления и утверждения карты уровня передает ее копии заказчику (основному потребителю) и, после принятия решения о постановке продукции на производство, изготовителю продукции.

Дубликат подлинника карты уровня разработчик продукции передает в Узгосстандарт вместе со стандартом (техническими условиями) на новую продукцию для государственной регистрации (согласно требованиям РСТ Уз I.I, РСТ Уз I.2, РСТ Уз I.3, РСТ Уз I.9.

5.8 Узгосстандарт совместно с институтами органов государственного управления Республики Узбекистан обеспечивает организацию и ведение банка данных приоритетных видов продукции, которая

Форма I

Код карты	Код формы	Код этапа
	I	

Дата составления карты уровня	04	
Регистрационный номер	05	
Дата регистрации	06	
Дата внесения изменений	07	

I ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ПРОДУКЦИИ

Назначение и область применения продукции	08	
Характеристика продукции	09	
Разработчик продукции	I0	
Отрасль	II	
Дата начала разработки	I2	
Дата окончания разработки	I3	
Дата и номер акта приемки опытного образца (опытной партии)	I4	
Предприятие-изготовитель	I5	
Отрасль	I6	
Дата начала серийного производства	I7	
Обозначение НД	I8	
Страны, в которых продукция обладает патентной чистотой	I9	
Страны, в которые экспортируется продукция	20	
Результаты оценки технического уровня и качества продукции	2I	
Рекомендации приемочной комиссии	22	

РСТ Уз 2.II6-96

Приложение А
(обязательное)

Форма титульного листа

Код карты	Код формы	Код этапа
	0	

КАРТА ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Наименование продукции 01

Условное обозначение продукции 02

Код продукции 03

Разработчик продукции:

Руководитель

подпись Ф.И.О.

Заказчик (основной потребитель):

Руководитель

подпись Ф.И.О.

"___"_____19___ г.

Руководитель разработки
(главный конструктор)

подпись Ф.И.О.

"___"_____19___ г.

РСТ Уз 2.II6-96

Код карты	Код формы	Код этапа
	2	

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВН

Наименование показателя	Код показателя	Единица величины показателя	Группы однородной продукции	
I	2	3	4	

Форма 2

И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Значение показателя					Дополнительные данные
оцениваемой продукции		заменяемой продукции	Лучших аналогов		
			отечественного	зарубежного	
5	6	7	8	9	10

Форма 3

Код карты	Код формы	Код этапа
	3	

Дата составления формы	
24	

Наименование продукции	01	
Условное обозначение продукции	02	
Код продукции	03	
Предприятие-изготовитель	I5	
Отрасль	I6	
Дата начала серийного производства	I7	

3 ДАННЫЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ

Вид испытаний, сроки проведения	Наименование показателя	Код показателя	Единица величины показателя	Полученное значение показателя
I	2	3	4	5

Руководитель испытательной лаборатории

Приложение Б
(обязательное)

Правила заполнения карты технического уровня и качества продукции

Б.1 Карта уровня включает титульный лист и три формы.

Б.2 При необходимости в карту уровня допускается включать в виде приложений дополнительные данные, позволяющие получить более полное представление о продукции (схемы, фотографии и т.д.).

Б.3 Все записи в карте уровня должны быть выполнены разборчиво и в отведенных для них зонах.

Зоны для записи реквизитов, предназначенных к автоматизированной обработке, выделены в формах сплошной линией толщиной в 1 мм.

Даты указывают цифровым способом, согласно общим требованиям, в виде шестизначного кода: год - две цифры, месяц - две цифры, день месяца - две цифры (цифры арабские). Например, 2 января 1996 года - 96.01.02.

Б.4 Титульный лист и формы 1,3 выполняют на листах формата А4, форму 2 - на листах формата А3.

Количество страниц форм 2 и 3 может быть увеличено путем переноса таблицы на другие страницы, при этом, на последующих листах указывают только номера граф.

Б.5 В верхнем левом углу титульного листа и всех форм карты уровня указывается код карты, код формы и код этапа.

Код карты - в соответствии с классификатором управленческой документации, применяемым в Республике Узбекистан .

Код этапа: 1 - для этапа разработки ТЗ (технического задания) на продукцию, 2 - для этапа приемочных испытаний опытных образцов (опытной партии) продукции, 3 - для этапа промышленного производства.

Б.6 При отсутствии информации в зонах для записи реквизитов ставится знак "-".

Б.7 На титульном листе указывают:

- реквизит 01 полное наименование продукции в соответствии с ОКП (классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции) или основным конструкторским документом;

- реквизит 02 - условное обозначение продукции (модели, сорта, типа, серии, марки, артикула) или ее типового представителя по стандарту или техническим условиям;

- реквизит 03 - десятиразрядный код продукции по ОКП.

Если код ОКП на момент разработки ТУ отсутствует, то в реквизите указывают высшую классификационную группировку ОКП.

Если карту уровня составляют на типоразмерный ряд, то в реквизите указывают код типового представителя этого ряда.

Если код ОКП содержит меньше десяти знаков, то его дополняют справа нулями до десяти знаков. Например, код 314523 записывают как 3145230000.

На титульном листе должны быть проставлены наименования организаций разработчика и заказчика с фамилиями, инициалами и подписями руководителей и датой утверждения карты уровня.

5.8 В форме 1 "Общие данные о продукции" указывают:

- реквизит 04 - дата составления карты уровня (по дате подписания заказчиком);

- реквизит 05 - ~~зарегистрированный~~ регистрационный номер, присваиваемый продукции по государственной системе регистрации в Узгосстандарте.

При составлении карты уровня на типоразмерный ряд, в первой строке реквизита 05 указывают регистрационный номер типового представителя продукции, во второй строке - регистрационный номер первого члена типоразмерного ряда, а в третьей строке - последнего члена типоразмерного ряда;

- реквизит 06 - дата регистрации нормативной документации (стандарт, технические условия) на продукцию в Узгосстандарте;

- реквизит 07 - дата внесения изменений. Указывают дату последнего изменения или дополнения карты уровня;

- реквизит 08 - краткая характеристика назначения и области применения продукции;

- реквизит 09 - двузначный код характеристики продукции.

Первый знак:

1 - для типового представителя продукции;

0 - для всех остальных случаев.

Второй знак:

1 - для продукции производственно-технического назначения;

2 - для товаров народного потребления;

3 - для товаров культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода.

Ссылки на дополнительные данные(пункт Б.2) указывают через запятую после кода характеристики продукции;

- реквизит 10 - сокращенное наименование организации-разработчика продукции и ее код по классификатору предприятий и организаций Республики Узбекистан;

реквизит 11 - наименование отрасли (корпорации, ассоциации и т.п.) Республики Узбекистан, в систему которой входит организация-разработчик продукции;

- реквизит 12 - дата начала разработки продукции. Указывают дату утверждения ТЗ;

- реквизит 13 - дата окончания разработки.

Указывают дату принятия решения о постановке продукции на производство;

- реквизит 14 - дата и номер акта приемки опытного образца (опытной партии) продукции;

- реквизит 15 - сокращенное наименование и код предприятия, на котором будет впервые осваиваться производство новой продукции. Заполняют аналогично реквизиту 10;

- реквизит 16 - отрасль предприятия-изготовителя, заполняют аналогично реквизиту 11;

- реквизит 17 - дата начала серийного производства. На этапе утверждения ТЗ - указывают планируемую дату серийного производства (по данным ТЗ); на этапе приемочных испытаний опытного образца (опытной партии) - планируемую дату серийного производства (по данным утвержденного акта приемки опытного образца (опытной партии); на этапе промышленного производства - дату начала серийного производства по данным предприятия-изготовителя;

- реквизит 18 - обозначение НД(стандарта или технических условий), по которому выпускается продукция;

- реквизит 19 - символьный цифровой код стран, в которых продукция обладает патентной чистотой; заполняют в соответствии с классификатором стран мира ГОСТ 7.67, например, Австрия -AT,

США- US . Несколько кодов разделяют запятой;

- реквизит 20 - заполняется аналогично реквизиту 19.

На этапе ТЗ на продукцию и приемочных испытаний опытного образца (опытной партии) продукции указывают страны предполагаемого экспорта;

- реквизит 21 - код (в буквенных символах) результатов оценки технического уровня и качества продукции.

Символ обозначает уровень качества оцениваемой продукции по сравнению с лучшими мировыми аналогами: "В" - превышает, "С" - соответствует, "Н" - не соответствует;

- реквизит 22 - указывают рекомендации приемочной комиссии по данным утвержденного акта приемочных испытаний.

9 В форме 2 " Определение технического уровня и качества продукции" указывают:

- реквизит 23 - содержит номенклатуру показателей качества продукции, их коды, единицы величин и значения показателей для оцениваемой продукции, стандартов, а также лучших аналогов.

В графе 1 указывают порядковый номер и наименование показателей согласно требованиям 4.5 и 4.6 настоящего стандарта.

В графе 2 указывают код показатели (до введения классификатора допускается не заполнять).

В графе 3 указывают обозначение единицы величины показателя(по требованиям стандартов ГСИ). При этом запись обозначений основных единиц и производных единиц, имеющих специальные наименования, а также приставок для образования десятичных кратных и дольных единиц производится с использованием прописных и строчных букв алфавита.

В случае, если размерность показателя не определена, проставляют знак минус"——" .

В графе 4 указывают значения показателей, установленных в действующих международных, межгосударственных или Национальных стандартах на группу однородной продукции.

Значения показателей указывают последовательно, колонкой.

При отсутствии информации, проставляют знак минус " — "

В графе 5 указывают значения показателей оцениваемой продукции по данным утвержденного ТЗ.

В графе 6 указывают значения показателей оцениваемой продукции по данным утвержденного стандарта(технических условий)

на новую продукцию.

В графе 7 указывают значения показателей заменяемой продукции по данным соответствующего НД(стандарт, технические условия) на эту продукцию.

В графах 8,9 указывают значения показателей качества лучших отечественных и зарубежных аналогов продукции.

Выбор аналога осуществляется по результатам патентных и маркетинговых исследований уровня и тенденций развития данного вида продукции при ее разработке и производстве.

Если числовые значения показателей зарубежного аналога выражены в единицах величин отличных от оцениваемой продукции, то указывают приведенное числовое значение показателя в единицах, соответствующих значению показателя оцениваемой продукции.

При отсутствии информации проставляется знак " — ".

В графе IO указывают дополнительные данные, например, относительное значение показателя для случая применения дифференциального метода качества, ссылки на действующие стандарты и технические условия и т.п.

IO В форме 3 "Данные о результатах испытаний продукции", указывают сведения по данным приемочных, периодических, типовых или сертификационных испытаний:

- реквизит 24 - дата составления формы. Указывают по дате подписания формы;

- реквизит 25 - приводят информацию о результатах очередных испытаний в соответствии с 5.IO.

Форма 3 должна быть подписана руководителем испытательной лаборатории, проведшей испытания.

II Все листы карты уровня должны быть пронумерованы и сброшюрованы.

РСТ Уз 2.II6-96

Т 5I

Ключевые слова: технический уровень, машинно-ориентированная форма карты, обязательные показатели, реквизит, код

РСТ Уз 2.116-96

Директор УзИИК, канд.экон.наук		А.Б.Бирюв
Зам.директора по НР, канд.физ-мат.наук		А.С.Умаров
Зав.НО сертификации		С.Р.Бойко
Ст.научный сотрудник		В.Б.Гольцов
Нормоконтролер		С.Л.Краснова