УДК 389.14

Группа Т80

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

OCT 1 00441-82

ОТРАСЛЕВАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Нестандартизованные средства измерений. Построение, содержание, согласование и утверждение технического задания на опытно-конструкторскую работу

На 8 страницах

OKCTY 7502

Дата введения 01.01.83

Настоящий стандарт устанавливает гребования к построению, содержанию и оформалению технического задания (ГЗ) на выполнение опытно-конструкторской работы (ОКР) по созданию нестандартизованных средств измерений (НСИ) в соответствии с ОСТ 1 00231-77.

1. Необходимость разработки и изготовления НСИ устанавливается по результатам анализа существующих средств измерений, предназначенных для аналогичных целей, их метрологических характеристик и расчетов экономической эффективности и надежности.

№ дублината № подлинина

9165

Издание официальное

TP 8245860 or 14.04.82

Перепечатка воспрещена



- 2. Обязательным исходным документом на разработку НСИ является ТЗ, в котором должны быть определены цель, обоснование, содержание и программа проведения работы.
- 3. ТЗ составляется разработчиком НСИ на основе исходных требований заказчика, изложенных в заявке, анализа технического уровня отечественной и зарубежной техники, изучения патентной документации и результатов научно-исследовательских работ (НИР) в случае, когда опытно-конструкторской работе предшествует НИР.

Заявка на НСИ оформляется в соответствии с рекомендуемым приложением 1.

- 4. ТЗ должно состоять из следующих разделов:
- 1) наименование и область применения;
- 2) основание для разработки;
- 3) цель и технико-экономическое обоснование разработки;
- 4) основные источники разработки;
- 5) технические требования;
- 6) этапы разработки:
- 7) порядок приемки разработки.
- 4.1. Раздел "Наименование и область применения" должен содержать наименование и условное обозначение разрабатываемых НСИ, краткую характеристику области и условий их применения (образцовые, рабочие, стационарные, переносные, предназначенные для работы в полевых условиях, в горячих цехах, в вакууме и др.).
- 4.2. Раздел "Основание для разработки" должен содержать полное наименование документа, на основании которого выполняется разработка, номер и дату его утверждения, наименование организации, утвердившей документ, наименование предприятия-исполнителя и предполагаемого предприятия-изготовителя.
- 4.3. Раздел "Цель и технико-экономическое обоснование разработки" должен содержать:
 - 1) указание о конкретном функциональном назначении НСИ;
- 2) наличие отечественных и зарубежных аналогов и невозможность или нецелесообразность их использования;
- 3) сравнительные технико-экономические характеристики разрабатываемого образца по сравнению с лучшими отечественными и зарубежными образцами аналогичного типа с ориентировочной оценкой ожидаемого технико-экономического эффекта;
 - 4) предполагаемую потребность у основных потребителей.

e M3M. 2

4766

Nº дубликата Nº подлинника

- 4.4. Раздел "Основные источники разработки" должен содержать перечень научно-исследовательских и других работ, результаты которых используются в данной разработке, а также перечень образцов, на базе которых выполняется разработка.
 - 4.5. Раздел "Технические требования" должен содержать требования:
 - 1) к конструктивному устройству;
 - 2) к техническим, в том числе метрологическим, характеристикам;
 - 3) к надежности:
 - 4) к помехозашищенности:
 - 5) к условиям эксплуатации, транспортированию, хранению;
- 6) к обеспечению измерений (контроля) технических, в том числе метрологических, характеристик при изготовлении и испытаниях;
- 7) к образцовым средствам, методам и условиям метрологической аттестации и поверки;
- 8) к оформлению результатов ведомственной поверки в соответствии с требованиями ОСТ 1 00421-81:
- 9) к разработке образцовых средств измерений и методик выполнения измерений в случае их отсутствия;
 - 10) по механизации и автоматизации НСИ.
 - 4.6. Раздел "Этапы разработки" должен содержать:
 - 1) перечень этапов проведения работ и сроки их выполнения;
- 2) перечень и сроки представления разработанной технической документации на метрологическую экспертизу.
 - 4.7. Раздел "Порядок приемки разработки" должен содержать:
 - 1) требования к приемке разработки в соответствии с ОСТ 1 00231-77;
- 2) перечень технических документов, подлежащих разработке на отдельных этапах, а также перечень организаций, с которыми он должен быть согласован.
- 5. Метрологические характеристики НСИ и условия их нормирования (нормальные или рабочие) должны выбираться из числа установленных ГОСТ 8.009-84.
- 6. Научно-технический уровень (НТУ) НСИ следует оценивать на основе данных, содержащихся в п. 4.3, перечисление 3.
- 7. Способы нормирования и формы представления метрологических характеристик, не установленных настоящим стандартом, должны указываться в ТЗ на конкретный вид НСИ.

Перечень дополнительных метрологических характеристик согласовывается между разработчиком и заказчиком НСИ.

11032

изм. изв. о

4766

№ дубликата № подлинника

- 8. ТЗ на НСИ должно быть:
- согласовано:
 - с предприятием-заказчиком (основным потребителем НСИ);
 - с головной организацией по специализации;
 - с представителем заказчика на предприятии-разработчике НСИ:
- утверждено:
 - предприятием-разработчиком НСИ;

Главным метрологом Министерства или установленной им организацией.

- 9. Проект Т3 должен подвергаться метрологической экспертизе в соответствии с требованиями МИ 1325-86 и ОСТ 1 00221-84.
- 10. Терминология, используемая в Т3 на НСИ, должна соответствовать требованиям ГОСТ 16263-70.
- 11. ТЗ на НСИ оформляется на листах формата A4 (210 x 297 мм). Форма титульного листа ТЗ на НСИ должна соответствовать приложению 2.
- 12. Требования настоящего стандарта могут быть использованы при разработке НТД предприятий, устанавливающих порядок разработки, согласования и утверждения ТЗ на НСИ, создаваемые по внутренним планам предприятий или предназначенные для эксплуатации на одном предприятии.

e **изм**. 2

4766

№ дубликата 4e подлинника

0	C.	T	1	0	0	44	1.	-82	C.	5
---	----	---	---	---	---	----	----	-----	----	---

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Рекомендуемое

Оформпение заявки на разработку НСИ

11032

ине. № дублината Инв. № подлиника

заявка

на разработку нестандартизованного средства измерений
1. Наименование и обпасть применения НСИ
2. Цеть и назначение разработки
3. Технические требования
4. Ориентировочная потребность на ближайшую пятилетку
5. Срок выполнения заявки
6. Источники финансирования
Руководитель предприятия-заказчика НСИ
Главный метропог предприятия-заказчика НСИ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

					Обязательное				
	STATE OF THE PARTY		ФОРМА ТИТУЛЬНОГ	О ЛИСТА ТЗ НА НСИ					
-	\vdash	СОГЛАС	СОВАНО	УТВЕР	РЖ ДАЮ				
		Руководитель го	оловной организации	Главный метролог	Министерства				
-	-	по специализаци	и	Личная	Расшифровка				
		Личная	Расшифровка	подпись	подписи				
_	\vdash	подпись	подписи	Дата					
		Дата							
_		СОГЛА	СОВАНО	УТВЕР	ОА ДЖ				
		Руководитель пр	редпр иятия-з аказчи ка	Руководитель пре	Руководитель предприятия-разработ				
		Личная	Рас шифр овка	чика					
		п од пис ь Д ат а	подписи	Личная подпись	Расшифровка подписи				
		СОГЛА	СОВАНО	Дата					
		Н а чальник пре д е	ик представительства заказчика						
		·	на предприятии-разработчике						
		Личная	Расішифровка						
		подпись	подписи						
	0,1	Дат а							
N	11032		техничес	СКОЕ ЗАДАНИЕ					
<u>.</u>		F	a		-				
Ne M3M	н3В.		наименование и	шифр работы					
ž	ž	Mount							
		Исп олнит ель	VCTORH NIĞ HOMEN TINET	приятия-разработчика					
		Заказчик	Jess and More report						
-		Language and Colored C	условный номер пр	ре дпри яти я-заказчика					
		Срок выполнени	я:						
	4766								
	4								

Инв. Nº дубликата Инв. Nº подлинника

	Service of the Control of the Contro	OCT 1 00441-82	C. 7
		May after a proposed with the public proposed and and a find the first two first the first two first and the first two first t	reministration (Proposition of State Confederation Community Assessment (Confederation Community)
	ИНФОРМАЦИОН	НЫЕ ДАННЫЕ	
	1. УТВЕРЖДЕН Министерством		
	ЗАРЕГИСТРИРОВАН ЦГФСТУ		
	sa Ne 8245860 or 14.04.82		
	2. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ		
	3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕС	СКИЕ ДОКУМЕНТЫ	
	Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта	
	ГОСТ 8.009-84	5	
	FOCT 16263-70	10	
	OCT 1 00221-84	9	
	OCT 1 00231-77	4.7	
	OCT 1 00421-81	4.5	
	МИ 1325-86	9	
젊			
11032			
E 00			
_			
4766			
47			
ž ž			
Ne подлиника			
ПОДЛИННИКА			
2			
12			