

УДК 389.14

Группа Т80

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 00441-82

**ОТРАСЛЕВАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**
Нестандартизованные средства измерений.
Построение, содержание, согласование
и утверждение технического задания
на опытно-конструкторскую работу

На 7 страницах

ОКСТУ 7502

Дата введения 01.01.83

Настоящий стандарт устанавливает требования к построению, содержанию и оформлению технического задания (ТЗ) 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.

№ изм.	1	2
№ изд.	9165	11032

Инв. № дубликата	4766
Инв. № подлинника	

Издание официальное



ГР 8245860 от 14.04.82

Перепечатка воспрещена

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 помехозащищенности;
- 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.

№ изм.	1	2	
№ изв.	9165	11032	
Инв. № дубликата			
Инв. № подлинника	4766		

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 ТЗ должен подвергаться метрологической экспертизе в соответствии с требованиями МИ 1325-86 и ОСТ 1 00221-84.

10. Терминология, используемая в ТЗ на НСИ, должна соответствовать требованиям ГОСТ 16263-70.

11. ТЗ на НСИ оформляется на листах формата А4 (210 x 297 мм). Формат 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.

№ изм.	2
№ изв.	11032

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	4766

Оформление заявки на разработку НСИ

ЗАЯВКА
на разработку нестандартизованного
средства измерений

1. Наименование и область применения НСИ _____

2. Цель и назначение разработки _____

3. Технические требования _____

4. Ориентировочная потребность _____
на ближайшую пятилетку
5. Срок выполнения заявки _____
6. Источники финансирования _____

Руководитель предприятия-заказчика НСИ _____

Главный метролог предприятия-заказчика НСИ _____

№ изм.	2
№ изв.	11092

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	4766

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Обязательное

ФОРМА ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ТЗ НА НСИ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель головной организации
по специализации
Личная подпись
Дата

Расшифровка
подписи

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог Министерства
Личная подпись
Дата

Расшифровка
подписи

СОГЛАСОВАНО

Руководитель предприятия-заказчика
Личная подпись
Дата

Расшифровка
подписи

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель предприятия-разработ-
чика
Личная подпись
Дата

Расшифровка
подписи

СОГЛАСОВАНО

Начальник представительства заказчика
на предприятии-разработчике
Личная подпись
Дата

Расшифровка
подписи

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на _____
наименование и шифр работы

Исполнитель: _____
условный номер предприятия-разработчика

Заказчик _____
условный номер предприятия-заказчика

Срок выполнения:

№ изм. 2
№ изв. 11032

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника 4766

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН Министерством

ЗАРЕГИСТРИРОВАН ЦГФСТУ:

за № 8245860 от 14.04.82

2. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта
ГОСТ 8.009-84	5
ГОСТ 16263-70	10
ОСТ 1 00221-84	9
ОСТ 1 00231-77	4,7
ОСТ 1 00421-81	4,5
МИ 1325-86	9

№ изм.

2

№ изв.

11082

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

4766