

4/0

8.177

OBORONSTAL.RU

УДК 658.5.011.56

Группа П87

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 02715-91

**ИНТЕГРИРОВАННАЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА
УПРАВЛЕНИЯ ОТРАСЛЬЮ**

На 8 страницах

**Общие требования
к созданию программных средств**

ОКСТУ 7502

Дата введения 01.01.92

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к созданию программных средств (ПС), используемых в интегрированной автоматизированной системе управления (ИАСУ) отраслью, а также особенности их подготовки к реализации как товарной продукции.

ДАТА 25.11.91
ПРИЛОЖЕНИЕ
К ВХ. № 2841/91

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

№ изм.
№ изд

6036

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

1. ПС, используемые в ИАСУ отрасли, представляют собой совокупность программ и программных документов, предназначенных для обеспечения функционирования системы и ее компонентов. Термин "программа" - по ГОСТ 19781.

2. ПС, произведенные предприятием и предназначенные к реализации, являются товарной программной продукцией (далее по тексту - программной продукцией).

Программную продукцию подразделяют на научно-техническую продукцию и продукцию производственно-технического назначения.

3. В процессе реализации жизненного цикла ПС (процесс последовательного изменения состояния ПС от формирования исходных требований к ним до окончания эксплуатации) выполняют следующие основные работы:

1) составление и оформление договора на разработку, поставку, сопровождение ПС;

2) согласование между разработчиком и заказчиком договорной оптовой цены на ПС;

3) разработку технического задания (ТЗ) на ПС;

4) нормоконтроль ТЗ;

5) согласование (при необходимости) ТЗ с исполнителями и в соответствии с действующей НТД с другими организациями (предприятиями);

6) утверждение ТЗ у заказчика;

7) проектирование ПС (разработка программ, технической и программной документации);

8) проверку ПС (нормоконтроль программной документации, тестирование программ, другие испытания);

9) передачу ПС, разработанных как научно-техническая продукция, в соответствующее отделение отраслевого фонда алгоритмов и программ (ОФАП) на регистрацию по усмотрению разработчика;

10) обязательную передачу ПС, отвечающих требованиям продукции производственно-технического назначения, в соответствующее отделение ОФАП на регистрацию;

11) поставку ПС непосредственно пользователю (заказчику) научно-технической продукции или постановку ПС на производство продукции производственно-технического назначения;

12) определение прейскурантных оптовых цен на ПС, предназначенных для серийного производства;

13) оказание промышленных (специализированной организацией) или научно-технических (разработчиком ПС) услуг по внедрению, включающих ввод в эксплуатацию, адаптацию к требованиям пользователя, совершенствование ПС, обучение пользователя;

14) снятие с эксплуатации (утилизацию) ПС.

№ изм.

№ изв.

6036

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

4. Разработчиком ПС могут быть государственные, кооперативные, общественные, а также другие организации и предприятия.

Защита авторских прав разработчика ПС осуществляется на основе действующего законодательства, условий договора и действующей в отрасли документации (приложение 1).

5. Функции заказчика (покупателя) могут выполнять Министерство, организации и предприятия отрасли, другие государственные или кооперативные и общественные организации.

6. Договорные оптовые цены на ПС, реализуемые в виде научно-технической продукции, а также договорные цены на выполнение научно-технических услуг должны соответствовать действующей в отрасли документации (см. приложение 1).

При определении расчета себестоимости ПС следует учитывать степень новизны, наличие аналогов, технический уровень, эффективность и качество ПС. Принципы расчета должны соответствовать действующей в отрасли документации (см. приложение 1).

7. ТЗ на разработку ПС является основным исходным документом для выполнения работ по созданию ПС, оценке свойств и характеристик. При разработке ПС как научно-технической продукции в качестве исходных документов могут быть использованы ТЗ на НИР (ОКР), заявки на создание автоматизированной системы и другие документы, содержащие требования к ПС и утвержденные заказчиком.

Для ПС как продукции производственно-технического назначения технические требования к продукции, ее контролю, приемке и поставке отражают в технических условиях на ПС.

8. Разработка ТЗ осуществляется на основе исходных требований заказчика, изучения спроса на ПС, условий эксплуатации ПС в перспективной вычислительной среде и информационной инфраструктуре.

При определении показателей (спецификации требований), определяющих потребительские свойства ПС, следует руководствоваться показателями качества ПС, приведенными в ГОСТ 28195, раздел 2.

9. Содержание ТЗ на разработку ПС должно соответствовать требованиям ГОСТ 19.201 и ГОСТ 15.001.

10. Определение принадлежности ПС как продукции производственно-технического назначения к классификационной группировке 50 класса ОКП "Программные средства вычислительной техники" приведено в приложении 2.

11. Состав технической документации для ИАСУ отраслю и ее компонентов, а также требования к содержанию отдельных документов определены ОСТ 1 02661, стандартами Единой системы программной документации, а также ОСТ 1 02697.

№ изм.
№ изв.

6036

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

Обозначение технической и программной документации, предназначенной для использования в ИАСУ отраслю, - в соответствии с МУ 1.1.217.

12. Изготовителем ПС как продукции производственно-технического назначения могут быть государственные, кооперативные или общественные организации и предприятия, получившие право на производство ПС.

13. Поставка ПС, представляющих собой научно-техническую продукцию, осуществляется разработчиком (или организацией - поставщиком по его поручению) на основании условий договора после прохождения приемо-сдаточных испытаний в соответствии с действующей в отрасли документацией (см. приложение 1). При этом в договоре на создание и передачу научно-технической продукции должны быть указаны:

- 1) срок и порядок сдачи и приемки ПС;
- 2) условия выполнения принятых обязательств;
- 3) права сторон по использованию и распоряжению созданными (переданными) ПС по данному договору;
- 4) ответственность сторон за нарушение принятых обязательств и условий их выполнения.

14. ПС как продукция производственно-технического назначения представляют собой ПС, разработанные в соответствии с действующими нормативно-техническими документами (НТД), прошедшие государственные (межведомственные, ведомственные) испытания, изготовленные на промышленной основе, принятые по действующим стандартам или общим техническим условиям, имеющие код общесоюзного классификатора промышленной продукции (ОКП) и товарный знак изготовителя.

Поставка ПС, являющихся продукцией производственно-технического назначения, осуществляется изготовителем в соответствии с действующим порядком на основании утвержденных правительством нормативных документов.

15. Прейскурантные оптовые цены на ПС, предназначенные для серийного производства, должны соответствовать действующей в отрасли документации (см. приложение 1).

16. Поставка ПС должна оговаривать порядок сопровождения ПС в гарантийный, а в определенных договором случаях, и послегарантийный периоды.

№ изм.

№ изм.

6036

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
СправочноеПЕРЕЧЕНЬ
действующей в отрасли документации

Наименование НТД	Номер пункта, на который дана ссылка
Положение о порядке постановки на производство программных средств вычислительной техники и информатики. Утверждено Постановлением ГКВТИ СССР от 29.07.88	3
Положение об учете и охране авторских прав разработчиков программных средств вычислительной техники. Утверждено Постановлением ГКВТИ СССР от 29.07.88	4
Временные методические указания по определению оптовых цен на новые программные средства вычислительной техники, работы и услуги по их внедрению. Утверждено Постановлением ГКВТИ СССР от 29.07.88	6, 15
Методика определения стоимости разработки программных средств вычислительной техники и информатики. Утверждено Постановлением ГКВТИ СССР от 29.07.88	6
Положение о порядке разработки, производства, поставки и использования программных средств вычислительной техники и информатики. Утверждено Постановлением ГКВТИ СССР от 29.07.88	13

№ изм.
№ изв.Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

6036

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Справочное

СОСТАВ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ГРУППИРОВОК 50 КЛАССА
ОКП "ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ"

Код	Наименование
50 1	Системные программные средства
50 11	Операционные системы и средства их расширения
50 12	Программные средства управления базами данных
50 13	Средства создания и преобразования программ
50 14	Программные средства интерфейса и управления коммуникациями
50 15	Программные средства организации вычислительного процесса
50 16	Сервисные программы
50 17	Программные средства обслуживания вычислительной техники
50 18	Резерв
50 19	Резерв
50 2	Резерв
	Прикладные программные средства
50 3	Прикладные программы для научных исследований
50 4	Прикладные программы для проектирования
50 5	Прикладные программы для управления техническими средствами и технологическими процессами
50 6	Прикладные программы для решения организационно-экономических задач
50 7	Прикладные программы для обучения
50 8	Резерв
50 9	Программные средства прочие

№ изм.

№ изв.

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

6036

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН Министерством
ЗАРЕГИСТРИРОВАН ЦГО
за № 764 от 20.06.91

2. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 15.001-88	9
ГОСТ 19.201-78	9
ГОСТ 19781-83	1
ГОСТ 28195-89	8
ОСТ 1 02661-88	11
ОСТ 1 02697-90	11
МУ 1.1.217-90	11

№ изм.

№ изв.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

6036

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изме- нения	Номер листа (страницы)				Номер доку- мента	Подпись	Дата внесе- ния изм.	Дата введения изм.
	изме- ненного	замене- нного	нового	аннули- рован- ного				

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	6036