

УДК 65.011.56:658.562.014

Группа Т51

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 00313-78

ОТРАСЛЕВАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ.
ПОДСИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ
Основные положения

На 9 страницах

Введен впервые

Проверено в 1982 г.

Распоряжением Министерства от 26 декабря 1978 г.

№ 087-16

срок введения установлен с 1 июля 1979 г.

Настоящий стандарт устанавливает основные положения, регламентирующие принципы построения подсистемы управления качеством в составе отраслевой автоматизированной системы управления (в дальнейшем изложении - подсистема).



Изм. № 1
9067

Изм. № 2
9337

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника

4007

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Подсистема предназначена для повышения эффективности отраслевого управления качеством продукции.

1.2. Подсистема управления качеством продукции является человеко-машинной информационно-советующей системой, использующей математические методы и современные средства электронно-вычислительной техники.

1.3. Управление качеством продукции осуществляется на всех уровнях управления и проводится всеми органами и службами в рамках существующей структуры управления отраслью.

1.4. Управление качеством производится по замкнутому циклу: планирование - контроль - учет - анализ - оценка - регулирование. Управление качеством продукции охватывает все стадии ее существования: разработку, изготовление, эксплуатацию.

1.5. Работы по созданию, внедрению и совершенствованию подсистемы проводит Научно-исследовательский институт экономики, планирования и управления (НИИ экономики) совместно с головными научно-исследовательскими институтами под руководством Управления качеством и надежностью Министерства.

1.6. Нормативно-технические документы включают комплекс отраслевых стандартов, регламентирующих структуру и порядок функционирования подсистемы и ее составных частей: номенклатуру показателей, обращающихся в подсистеме, экономико-математические методы, применяемые для решения задач, и другие вопросы.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПОДСИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

2.1. Основной целью функционирования подсистемы управления качеством продукции является обеспечение заданного уровня качества продукции путем:

- совершенствования организационной структуры управления;
- автоматизации функций управления;
- применения математических методов и средств современной электронно-вычислительной техники.

2.2. Основная цель разбивается на локальные цели, стоящие перед отраслью, достижению которых способствует внедрение автоматизированного управления качеством продукции.

К таким целям относятся:

- повышение безопасности полетов;
- снижение потерь от брака и рекламаций в отрасли;

№ изм.

№ изв.

4007

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

3.16. В комплексах задач реализуются следующие фазы управления:

- планирование и прогнозирование;
- контроль;
- учет;
- анализ и оценка;
- регулирование.

3.17. Методологически комплексы задач строятся по блочному принципу, отражающему специфику предприятий.

3.18. Обеспечивающая часть подсистемы включает материально-техническое, организационное, информационное, экономическое, метрологическое, математическое, программное, правовое обеспечение, обслуживающий персонал.

3.19. В процессе работы подсистемы реализуются информационная и управляющая функции нижнего и верхнего уровней управления.

3.20. Информационная функция подразделяется на контрольные, вычислительные и логические операции.

3.21. Виды контрольных операций нижнего уровня подсистемы:

- контроль качества конструкторской и технологической документации согласно ОСТ 1 00256-77;

- контроль качества опытного образца;
- контроль качества комплектующих изделий на входном контроле;
- контроль качества изготовления изделий по результатам испытаний;
- контроль качества труда исполнителей и соблюдения технологической дисциплины;

- контроль качества изготовления изделий в период гарантийного обслуживания;
- контроль качества изделий в послегарантийный период.

3.22. Вычислительные и логические операции нижнего уровня подсистемы:

- сбор и формирование первичной информации;
- хранение и накопление массивов статистической информации в памяти ЭВМ;
- статистическая оценка показателей и анализ информации с применением ЭВМ;
- выдача обобщенных данных и предложений руководству предприятий и заинтересованным подразделениям для принятия решений;
- выдача информации на машинных и (или) на машиноориентированных носителях на верхний уровень подсистемы.

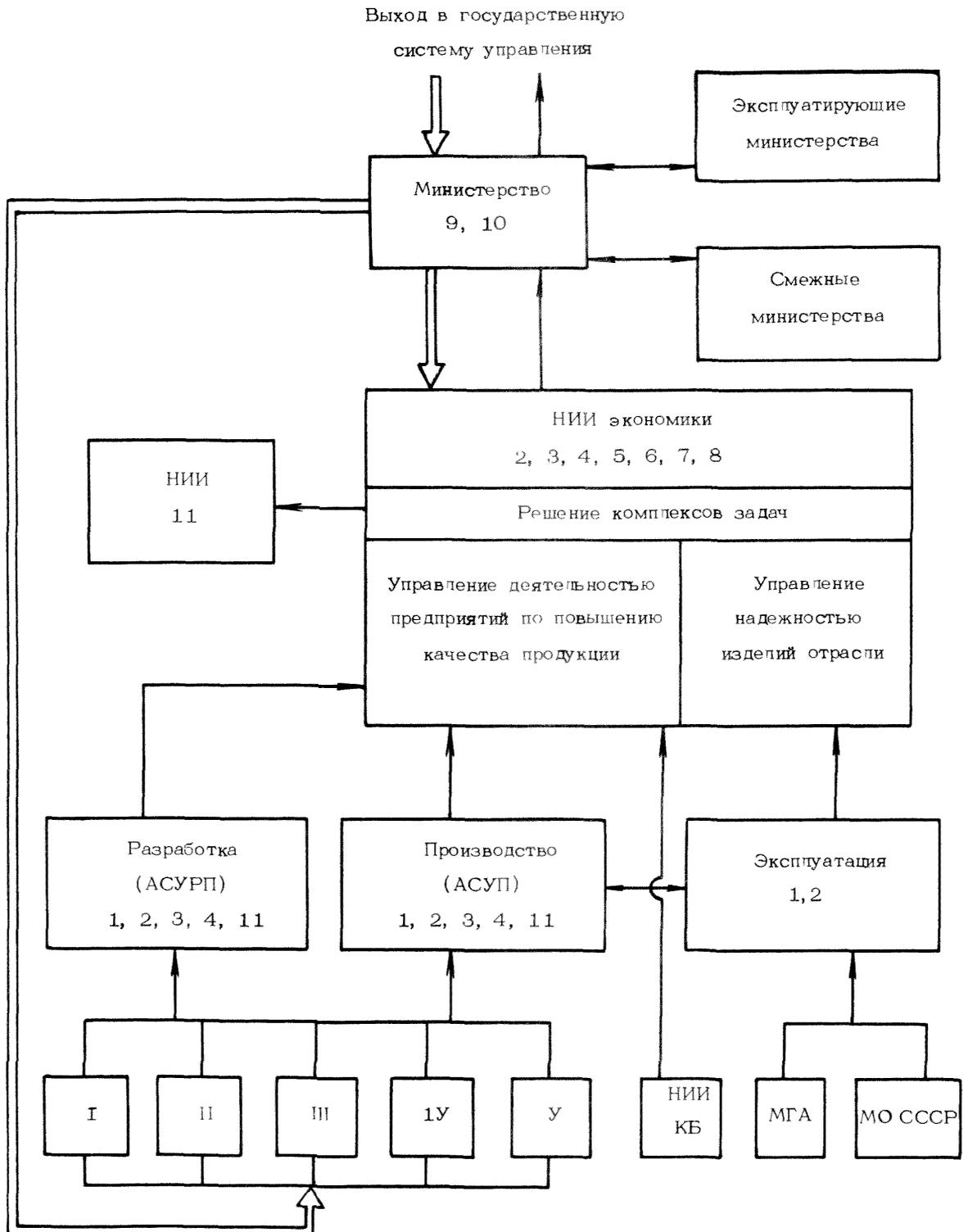
3.23. Контрольные операции верхнего уровня включают контроль достоверности поступающей информации из АСУП (АСУРП) и контроль достоверности результатов обработки данных на ЭВМ.

№ изм.
№ изв.

4007

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ПОДСИСТЕМЫ



1

9067

№ изм.

№ изв.

4007

Ив. № дубликата

Ив. № подлинника

