

## ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

---

**МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ.  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ  
ЭЛЕМЕНТОВ**

ОСТ 1 41430-2000

На 6 страницах

Технические требования к комплектации  
агрегатов и емкостей с соединительной  
арматурой

ОКСТУ 7502

---

Дата введения 2001-01-01

### Предисловие

- 1 РАЗРАБОТАН ОАО НИАТ
- 2 УТВЕРЖДЕН ТК 323  
ЗАРЕГИСТРИРОВАН ТК 323 №1354 от 18-12-2000 г.
- 3 ВЗАМЕН ОСТ 1 41430-73

## **1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на агрегаты и емкости бортовых трубопроводных систем по ОСТ 1 41420.

## **2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующую нормативную документацию:

ОСТ 1 41420-2000    Монтаж трубопроводных систем. Обеспечение взаимозаменяемости элементов. Основные положения

## **3 Основные понятия и определения**

3.1 Стандарт устанавливает:

- технические требования к выбору технологических баз фиксации корпусов и соединительной арматуры при комплектации функционально-энергетических элементов;
- этап выполнения увязки конечных геометрических параметров агрегатов и емкостей.

3.2 Требования установлены в зависимости от принадлежности агрегата или емкости к определенной группе точности по каждому наименованию комплектуемой соединительной арматуры и с учетом вида крепления корпуса на изделии.

Требования стандарта изложены в таблице 1.

Таблица 1

Комплектуемые элементы		Технические требования к комплектации соединительной арматуры на функционально-энергетических элементах и увязке конечных геометрических параметров по группам точности		
корпус функционально-энергетического элемента	соединительная арматура			
вид крепления на изделии	Конструктивный вид	I группа точности	II группа точности	III группа точности
Корпус с точками крепления к планеру	Фланец с симметричным расположением крепежных отверстий	Фиксировать: корпус - по точкам крепления; фланец - по проходному и крепежному отверстиям. Увязка - на плоском плазе.		
	Фланец с не-симметричным расположением крепежных отверстий.	Фиксировать: корпус - по точкам крепления; фланец-на проходное и два крепежных отверстия. Увязка - на плоском плазе		
	Арматура приварная	Фиксировать: корпус-по точкам крепления; арматуру - на резьбу. Увязка - на плоском плазе		
	Арматура ввертная, штуцер	Фиксировать: корпус - по точкам крепления; арматуру - на проходное отверстие и торец. Увязка - при эталонном монтаже.		

Окончание таблицы 1

Комплектуемые элементы		Технические требования к комплектации соединительной арматуры на функционально-энергетических элементах и увязке конечных геометрических параметров по группам точности		
корпус функционально-энергетического элемента	соединительная арматура	I группа точности	II группа точности	III группа точности
вид крепления на изделии	конструктивный вид			
Корпус без точек крепления планера	Фланец с симметричным расположением крепежных отверстий	Фиксировать: корпус - на наружный контур; фланец - на проходное и крепежное отверстия. Увязка - на плоском плазе.		Увязка - на плоском, плазе
	Фланец с несимметричным расположением крепежных отверстий	Фиксировать: корпус на наружный контур; фланец - на проходное и два крепежных отверстия. Увязка - на плоском плазе		
	Арматура приварная	Фиксировать: корпус - на наружный контур; арматура - на проходное отверстие. Увязка - на плоском плазе		Выполнять с помощью мерительного инструмента и шаблона. Увязка - при эталонном монтаже
	Арматура ввертная, штуцер	Фиксировать: корпус на наружный контур; штуцер - на проходное отверстие	штуцер - на торец	
		Увязка - на плоском плазе.		
		Фиксировать: корпус - на наружный контур; штуцер - на проходное отверстие. Увязка - при эталонном монтаже	Увязка - на плоском плазе	
Примечание - Для функционально-энергетических элементов, стыкующихся с несколькими элементами коммуникаций различных групп точности, допускается комплектацию соединительной арматуры более низкой группы точности выполнять по требованиям соответствующей группы				

ОСТ 1 41430-2000

# ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номер листа (страницы)				Номер документа	Подпись	Дата внесения изм.	Дата введения изм.
	измененного	замененного	нового	аннулированного				