

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

**МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ.
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ
ЭЛЕМЕНТОВ**

ОСТ 1 41433-2000

На 5 страницах

Технические требования к выполнению
монтажных точек на деталях планера

ОКСТУ 7502

Дата введения 2001-01-01

Предисловие

- 1 РАЗРАБОТАН ОАО НИАТ
- 2 УТВЕРЖДЕН ТК 323
ЗАРЕГИСТРИРОВАН ТК 323 №1357 от 18-12-2000 г.
- 3 ВЗАМЕН ОСТ 1 41433-73

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на элементы соединительной арматуры и крепежные элементы I, II и III групп точности, собираемые и свариваемые с деталями планера (например: стенкою, профилем, диафрагмой).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы

ОСТ 1 41425-2000 Монтаж трубопроводных систем. Обеспечение взаимозаменяемости элементов. Технические требования к проектированию монтажных точек на изделии

3 Основные понятия и определения

3.1 Стандарт устанавливает:

- перечень монтажных точек, выполняемых на этапе подборки узла;
- технические требования к выбору технологических баз и способов фиксации свариваемых деталей и элементов;
- этап выполнения увязки геометрических параметров, определяющих положение монтажной точки на изделии.

3.2 Перечень монтажных точек, выполняемых на технологическом этапе подборки узла, установлен на основании требований к координации монтажных точек на изделии по ОСТ 1 41425.

Монтажные точки установленного перечня на данном технологическом этапе выполняются при определенных условиях монтажа и размещения их на планере, установленных для каждой группы точности.

3.3 Увязка геометрических параметров монтажных точек всех наименований и групп точности установленного перечня, выполняемых на данном технологическом этапе, осуществляется на плоском плазе.

3.4 Требования стандарта по базированию и фиксации установлены по наименованиям перечня монтажных точек каждой группы точности с учетом условий их выполнения и изложены в таблице 1.

Таблица 1

Группа точности	Наименование устанавливаемого элемента	Условия выполнения монтажной точки на данном технологическом этапе	Технические требования к выполнению монтажных точек на деталях планера.
I	Фланцевая арматура	Элемент системы используется в качестве монтажной базы в магистрали. Деталь планера должна допускать возможность компенсации неточностей сборки планера	Фиксировать на проходное отверстие, торцевую плоскость и два крепежных отверстия
	Арматура		Фиксировать на проходное отверстие и торец
	Втулка для крепления агрегата колодки хомута	Элемент системы расположен на одной детали с установленным фланцем или фитингом данной магистрали	Втулки фиксировать коническими штырями. База - проходное отверстие и торец установленного фланца или фитинга
II	Фланец	Трубопровод, соединяемый с элементом системы, имеет на противоположном конце муфтовое или телескопическое соединение	Фиксировать на проходное отверстие. База - теоретические оси или контур детали планера
	Арматура прямая	Назначение монтажной точки - установка агрегата, не имеющего соединений с бортовыми коммуникациями	Фиксировать на торцевую плоскость и крепежное отверстие (у фланца). База - теоретические оси или контур детали планера
	Втулки для крепления колодок, хомутов	Элемент системы расположен на одной детали с фланцем установленным или фитингом данной магистрали	Втулки фиксировать коническими штырями. База - проходное отверстие установленного фланца или фитинга
	Промежуточная крепежная деталь	На крепежной детали не выполнены отверстия для установки на ней элемента системы	Фиксировать на установочную плоскость. База - теоретический контур или оси детали планера
III	Фланцевая арматура		Базировать относительно контура детали или технологических отверстий. Ориентировать по шаблону.
	Арматура		Базировать относительно контура детали или технологических отверстий. Угловые фитинги ориентировать по шаблону.
	Втулки для крепления колодок, хомутов		Выполнять по месту, без фиксации.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номер листа (страницы)				Номер докумен- та	Подпись	Дата внесения изм.	Дата введе- ния изм.
	изме- ненного	замене- ного	нового	аннулиро- ванного				