УДК 621.643.4:006.354 Группа Г18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ РЕЗЬБОВЫЕ

**Наружные диаметры труб и внутренние диаметры рукавов. Ряды**

ГОСТ 21974—76*

Threaded piping joints. External tube diameters and inside diameters of hoser. Series

ОКП 41 9300

Дата введения 01.01.77

1. Настоящий стандарт распространяется на резьбовые соединения трубопроводов общемашиностроительного применения с условным проходом (номинальным размером) до 65.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2. Наружный диаметр трубы следует выбирать из указанного ряда, мм: 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 15; 16; 18; 20; 22; 25; 28; 30; 32; 34*; 35; 38; 42; 45**; 50; 57; 63; 70; 76.

* Значение 34 мм непредпочтительно.

** Для старых конструкций, машин и оборудования.

Примечание. Труба: твердый проводник жидкости или газа, изготовленный из металла или пластмассы, используемый для соединений неподвижных узлов, размер которого определяется по его номинальному наружному диаметру и сохраняется при различной толщине стенок.

1, 2. **(Измененная редакция, Изм. № 3).**

3. Внутренний диаметр рукава следует выбирать из указанного ряда, мм: 3,2; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; (19); 20; 25; 31,5; (38); 40; 50; (51).

Примечания:

1. Рукав — гибкий проводник жидкости или газа, изготовленный из резины или пластмассы, усиленный металлическими, текстильными или другими материалами, размер которого определяется по его номинальному внутреннему диаметру и сохраняется при различной толщине стенок.

2. Значение 4 — для старых конструкций машин и оборудования.

3. Значения, приведенные в скобках, используются только в системах гидроприводов.

**(Введен дополнительно, Изм. № 3).**

**Издание официальное** **Перепечатка воспрещена**

** Переиздание (ноябрь 1994 г.) с Изменением № 3, утвержденным в мае 1992 г. (ИУС 8—92)*



gost.e-ecolog.ru

**Изменение № 1 ГОСТ 21974—76 *Соединения трубопроводов резьбовые. Наружные диаметры труб***

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.11.85 № 3691 срок введения установлен**

**с 01.01.87**

Наименование стандарта дополнить словом: **«Ряды»**; «Series».

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 41 9300.

*(Продолжение см. с. 108)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 21974—76)*

**Пункт** 1. Первый абзац дополнить словами: «и устанавливает ряд наружных диаметров труб»;

**второй** абзац исключить.

(ИУС № 2 1986 г.)

**Изменение № 2 ГОСТ 21974—76 Соединения трубопроводов резьбовые. Наружные диаметры труб. Ряды**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР** по стандартам от 21.11.88 № 3745

**Дата введения** 01.07.89

Пункт 1 изложить в новой редакции: «1. Настоящий стандарт распространяется на резьбовые соединения трубопроводов с условным проходом до 65 мм и устанавливает ряд наружных диаметров труб».

*(Продолжение см. с. 92)*

Пункт 2. Заменить значения: 15** на 15; 34 на 34**; 35;

сноску ** изложить в новой редакции: «** Значение 34 мм непредпочтительно».

(ИУС № 2 1989 г.)

gost.e-ecolog.ru