

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Система проектної документації для
будівництва

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ
ТРУБОПРОВІДІВ

ДСТУ Б А.2.4-1-95
ГОСТ 21206-93)

Видання офіційне

Державний комітет України
у справах містобудування і архітектури

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Система проектной документации для
строительства

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ

ДСТУ Б А.2.4-1-95
(ГОСТ 21206-93)

Издание официальное

Межгосударственная научно-техническая комиссия
по стандартизации и техническому нормированию

Київ

в строительстве

ПЕРЕДМОВА

- 1 РОЗРОБЛЕНИЙ
Державним проектним, конструкторським і науково-дослідним інститутом "СантехНДІпроект" та Центральним науково-дослідним і проектно-експериментальним інститутом по методології, організації, економіці та автоматизації проектування (ЦНДІпроект).
- 2 ВНЕСЕНИЙ
Держбудом Росії
- 2 ПРИЙНЯТИЙ
Міждержавною науково-технічною комісією по стандартизації та технічному нормуванню в будівництві (МНТКС) 10 листопада 1993 р.

За прийняття проголосували:

ПРЕДИСЛОВИЕ

- 1 РАЗРАБОТАН
Государственным проектным, конструкторским и научно-исследовательским институтом "СантехНИИпроект" и Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным институтом по методологии, организации, экономике и автоматизации проектирования (ЦНИИпроект).
- 2 ВНЕСЕН
Госстроем России
- 2 ПРИНЯТ
Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации и техническому нормированию в строительстве (МНТКС) 10 ноября 1993 г.

За принятие проголосовали:

Назва держави	Назва органу державного управління будівництвом	Наименование государства	Наименование органа государственного управления строительством
Республіка Азербайджан	Держбуд	Республика Азербайджан	Госстрой
Республіка Вірменія	Держупрархітектури	Республика Армения	Госупрархитектуры
Республіка Беларусь	Держбуд	Республика Беларусь	Госстрой
Республіка Казахстан	Держбуд	Республика Казахстан	Госстрой
Киргизська	Дерархбудінспекція	Кыргызская	Госархстрой- инспекция

Республіка		Республика	
Російська Федерація	Держбуд	Российская Федерация	Госстрой
Республіка Таджикістан	Держбуд	Республика Таджикистан	Госстрой
Україна	Мінбудархітектури	Украина	Минстройархитектуры

3. ВВЕДЕНИЙ В ДІЮ
наказом Держкоммістобудування України N 18
від 27 січня 1995 р. ГОСТ 21.106-78

| 3. ВЗАМЕН ГОСТ 21.106-78
|
|

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Система проектної документації для
будівництва

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТРУБОПРОВІДІВ

ДСТУ Б А.2.4-1-95
(ГОСТ 21.206-93)

Система проектной документации для
строительства

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

System of building design documents
PIPELINES, SYMBOLS FOR PRESENTATION

Чинний з 1995-03-01

Дата введения 1995-03-01

1. Даний стандарт встановлює умовні позначення трубопроводів та їх елементів на кресленнях і схемах технологічних, тепломеханічних, санітарно-технічних та інших систем, мереж, комунікацій при проектуванні підприємств, будинків і споруд різного призначення.

2. Умовне позначення трубопроводу складається з графічного умовного позначення або спрощеного зображення трубопроводу та літерно-цифрового чи цифрового позначення, яке характеризує вид середовища, що транспортується, його призначення та параметри.

Літерою, або першою цифрою позначають вид середовища, що транспортується, наступними цифрами – призначення та (або) параметри середовища, що транспортується.

Приклади

1 T1; T2; T3
2 1.1; 1.2; 1.3

1. Настоящий стандарт устанавливает условные обозначения трубопроводов и их элементов на чертежах и схемах технологических, тепломеханических, санитарно-технических и других систем, сетей, коммуникаций при проектировании предприятий, зданий и сооружений различного назначения.

2. Условное обозначение трубопровода состоит из графического условного обозначения или упрощенного изображения трубопровода и буквенно-цифрового или цифрового обозначения транспортируемой среды, характеризующего его вид, назначение и параметры.

Буквой или первой цифрой обозначают вид транспортируемой среды, последующими цифрами – назначение и (или) параметры транспортируемой среды.

Примеры

Видання офіційне

Издание официальное

3. Графічні умовні позначення і спрощені зображення трубопроводів та їх елементів наведені в







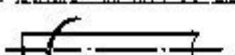





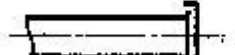

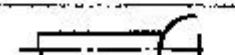

3. Графические условные обозначения и упрощенные изображения трубопроводов и их элементов

таблиці 1.

приведены в таблице 1.

Таблиця 1 Таблица 1		
Найменування Наименование	Спрощене зображення Упрощенное изображение	Умовні позначення Условные обозначения
1 Трубопровід Трубопровод		
2 Трубопровід з вертикальним стояком, спрямованим донизу Трубопровод с вертикальным стояком, направленным вниз		
3 Трубопровід з вертикальним стояком, спрямованим догори Трубопровод с вертикальным стояком, направленным вверх		
4 Трубопровід гнучкий Трубопровод гибкий		
5 Перетин трубопроводів без з'єднання Пересечение трубопроводов без соединения		
6 З'єднання елементів трубопроводу: Соединение элементов трубопровода:		
а) загальне позначення общее обозначение		

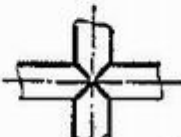







Продовження таблиці 1
Продолжение таблицы 1

Найменування Наименование	Спрощене зображення Упрощенное изображение	Умовні позначення Условные обозначения
б) фланцева фланцевая		
в) муфтове різьбове муфтовое резьбовое		
г) муфтове швидкороз'ємне муфтовое быстроразъемное		
д) розтрубне раструбное		
7 Кінець трубопроводу із заглушкою (пробкою); Конец трубопровода с заглушкой (пробкой);		
а) загальне позначення общее обозначение		
б) фланцевий фланцевый		
в) муфтовий різьбовий муфтовый резьбовой		
г) розтрубний раструбный		

таблиці 1

таблицы 1

Продовження таблиці 1
Продолжение таблицы 1

Найменування Наименование		Спрощене зображення Упрощенное изображение	Умовні позначення Условные обозначения
8	Частини з'єднувальні трубопроводу: Части соединительные трубопровода:		
а)	хрестовина* крестовина		
б)	трийник* тройник		
в)	відведення* отвод		
г)	перехід переход		

таблиці 1

таблицы 1

4. Видимі ділянки трубопроводів, що проектується, зображують суцільною товстою основною лінією, невидимі (наприклад, у перекритих каналах) - штриховою лінією тієї ж товщини.

Існуючі трубопроводи зображують відповідно безперервною чи штриховою тонкою лінією.

5. При зображенні трубопроводу на кресленні (схемі) літерно-цифрові чи цифрові позначення вказують на полицях ліній-виносів або над лінією трубопроводу, а в необхідних випадках - у розривах ліній трубопроводів (рисунок 1).

4. Видимые участки проектируемых трубопроводов изображают сплошной толстой основной линией, невидимые (например, в перекрытых каналах) - штриховой линией той же толщины.

Существующие трубопроводы изображают соответственно сплошной или штриховой тонкой линией.

5. При изображении трубопровода на чертеже (схеме) буквенно-цифровые или цифровые обозначения указывают на полках линий-выносов или над линией трубопровода, а в необходимых случаях - в разрывах линий трубопроводов (рисунок 1).



Рисунок 1

* Зображують відповідно до їх дійсної конфігурації
Изображают в соответствии с их действительной конфигурацией

6. При спрощених графічних зображеннях трубопроводу (у дві лінії) літерно-цифрові чи цифрові позначення вказують на полицях ліній-виносок (рисунок 2) або безпосередньо над графічним зображенням трубопроводу (рисунок 3).

6. При упрощенных графических изображениях трубопровода (две линии) буквенно-цифровые или цифровые обозначения указывают на полках линий-выносок (рисунок 2) или непосредственно над графическим изображением трубопроводов (рисунок 3).



Рисунок 2

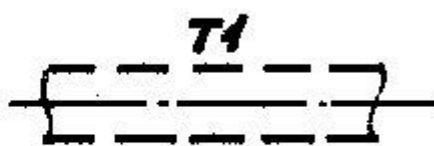
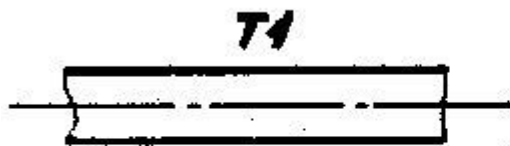


Рисунок 3

7. Кількість літерно-цифрових чи цифрових позначень, що проставляються на лініях трубопроводів, повинна бути мінімальною, але такою, що забезпечує розуміння креслення (схеми).

7. Количество проставляемых буквенно-цифровых или цифровых обозначений на линиях трубопроводов должно быть минимальным, обеспечивающим понимание чертежа (схемы).