"УТВЕРЖДАЮ"
Министерство газовой
промышленности
Первый зам. Министра

"3" 07

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Транспорт газа трубопроводный. Основные термины и определения

ОСТ 51.54-79

Зам.главного инженера
Гипроспецгаза
Р.Э. Фриман

Руководитель БНТИ
Б.М. Хаунин

Исполнитель,
руководитель группы БНТИ
Г.М.Рагина

Директор ВНИИЭГазпрома
В.Е. Мармылев

Зам.директора
Б.В. Хронин

Зав.отделом
А.А. Петренко

Зав.отделом
В.В. Латонов

Зав.лабораторией
В.Ф. Казаков

Ответственный исполнитель
И.А. Снимщикова

Исполнитель
И.А. Поляк

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Всесоюзным научно-исследовательским институтом экономики, организации производства и технико-экономической информации в газовой промышленности (ВНИИЭгазпром)

Директор мармылев Б.Е.
Зав.отделом Петренко А.А.
Зав.отделом Латонов В.В.

Зав.лабораторией, руководитель темы Казаков В.Ф.
Ответственный исполнитель Снимщикова И.А.
Исполнитель Поляк И.А.

Государственным институтом по проектированию магистральных трубопроводов и специального строительства (Гипроспецгаз)

Зам.главного инженера Фриман Р.Э.
Руководитель БНТИ Хвунин Б.м.
Исполнитель Рагина Г.м.

Подготовлен к утверждению Отделом стандартизации и качества продукции мингазпрома

Начальник отдела Аргасов Ю.Н.

Утвержден Министерством газовой промышленности

Первый зам.министра Динков В.А.
3 апреля 1979г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с I января 1980 г.

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ТРАНСПОРТ ГАЗА ТРУБОПРОВОДНЫЙ. ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.	ОСТ 51.54 - 79 Впервые

Срок введения
установлен
с I января 1980 г.

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в области транспорта газа.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации отраслевого назначения. В остальных случаях применение этих терминов рекомендуется.

Для каждого понятия установлен один стандартизированный термин. Применение терминов-синонимов стандартизированного термина запрещается.

Недопустимые к применению термины-синонимы обозначены в стандарте пометой "Ндп".

В случаях, когда существенные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено и в графе "Определение" поставлен прочерк.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

I. ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ

Номер термина		
I	2	3
I.	Транспорт газа	Подача газа из пункта его добычи, получения или хранения в пункт потребления
2.	Дальний транспорт газа	Транспорт газа по магистральным газопроводам
3.	Трубопровод	Сооружение, состоящее из соединенных между собой труб с запорной арматурой и предназначенное для транспорта продуктов в газообразном, жидком или двухфазном состояниях
4.	Трубопроводный транспорт газа	—
5.	Газотранспортная система	Совокупность взаимосвязанных объектов, состоящая из газопроводов с сопутствующими сооружениями и предназначенная для обеспечения газом потребителя
6.	Газоснабжающая система	Совокупность взаимосвязанных сооружений, состоящая из газовых промыслов, газотранспортных систем, подземных хранилищ, газораспределительных станций и предназначенная для бесперебойной подачи газа потребителям

I	2	3
7.	Единая газоснабжающая система ЕГС	Совокупность взаимосвязанных газоснабжающих систем, предназначенная для обеспечения газом значительной части территории страны
8.	Районная газоснабжающая система РГС	Газоснабжающая система, предназначенная для обеспечения газом одного экономического района

2. ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТА ГАЗА

I	2	3
9.	Газопровод	Трубопровод, предназначенный для транспорта газа
IO.	Магистральный газопровод	Газопровод, включающий лупинги, отводы, компрессорные и газораспределительные станции, предназначенный для подачи газа на дальнее расстояние
II.	Промысловый газопровод	Газопровод, предназначенный для транспорта газа в пределах промысла
I2.	Однониточный газопровод	Газопровод, состоящий из одного трубопровода на всем своем протяжении

I	2	3
I3.	многониточный газопровод	Газопровод, состоящий из нескольких взаимосвязанных параллельно уложенных трубопроводов
I4.	Газопровод с постоянным диаметром труб	—
I5.	Газопровод с различным диаметром труб	—
I6.	Телескопический газопровод	Газопровод, у которого диаметр труб последовательно уменьшается или увеличивается
I7.	Простой газопровод	Газопровод с постоянным диаметром труб, без отводов к попутным потребителям и без дополнительного приема газа по пути следования
I8.	Сложный газопровод	Газопровод с постоянным или различным диаметром труб с отводами к попутным потребителям, с дополнительным приемом газа, лупингами и перемычками
I9.	Кольцевой газопровод	Газопровод, представляющий собой замкнутый трубопровод, объединяющий несколько газопроводов и предназначенный для обеспечения надежности газоснабжения
20.	Газопровод-перемычка	Газопровод, соединяющий между собой газотранспортные системы

I	2	3
2I.	Соединительный газопровод	Газопровод, соединяющий промыслы с магистральным газопроводом или газоперерабатывающим заводом
22.	Шлейф	Трубопровод, соединяющий скважину с установкой сбора и подготовки газа
23.	Газосборный коллектор Ндп Барильет	Газопровод, предназначенный для подачи газа от промысловых установок подготовки газа к дожимным компрессорным станциям
24.	Конденсатосборник Ндп Дрипп, влагоотводчик, водоотводчик	Устройство на газопроводе, предназначенное для отделения воды, конденсата и твердых загрязнений от транспортируемого газа, для их сбора и удаления из газопровода
25.	Лупинг	Трубопровод, уложенный на отдельных участках газопровода параллельно ему, для увеличения производительности и надежности его работы
26.	Обвод НДп Байпас	Трубопровод, соединяющий вход и выход устройства или установки газопровода
27.	Отвод Ндп Газопровод-отвод	Трубопровод, предназначенный для подачи газа от газопровода к потребителю

1	2	3
	28. Подвод	Трубопровод, предназначенный для подачи газа от попутного месторождения к магистральному газопроводу
	29. Линейная часть газопровода	Участок газопровода с запорной арматурой, с лупингами, с отводами и с перемычками, без компрессорных и газораспределительных станций
	30. Участок газопровода	Часть газопровода между линейными кранами
	31. Перемычка	Трубопровод, соединяющий отдельные параллельно уложенные газопроводы
	32. Переход	Участок газопровода, пересекающий естественные или искусственные препятствия
	33. Надземный переход	Переход, сооружаемый над естественным или искусственным препятствиями
	34. Подземный переход	Переход, сооружаемый под естественным или искусственным препятствиями
	35. Подводный переход	Переход, сооружаемый ниже уровня воды
	36. Головные сооружения магистрального газопровода	Комплекс сооружений, предназначенный для подготовки газа к транспорту

I	2	3
37.	Компрессорная станция КС	Комплекс сооружений газопровода (магистрального), предназначенный для компримирования газа
38.	Дожимная компрессорная станция ДКС	Компрессорная станция, устанавливаемая на выходе из промысла и предназначенная для повышения давления газа до рабочего давления в магистральном газопроводе
39.	Газораспределительная станция	Комплекс сооружений газопровода, предназначенный для снижения давления, очистки, одоризации и учета расхода газа перед подачей его потребителю
40.	Производительность газопровода	Количество газа, пропускаемое по газопроводу в единицу времени Примечание: Производительность газопровода может быть как фактический, так и проектной
4I.	Пропускная способность газопровода	Расчетное количество газа, которое может пропустить газопровод в единицу времени при заданных параметрах и установившемся режиме потока газа
42.	Коэффициент гидравлической эффективности газопровода	Отношение производительности газопровода к его расчётной пропускной способности

I	2	3
43.	Коэффициент загрузки газопровода	Отношение фактической производительности к проектной производительности газопровода

3. СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ГАЗОПРОВОДА

Номер термина	Термин	Определение
I	2	3
44.	Противокоррозионная защита	по ГОСТ 5272-68
45.	Электрохимическая защита газопровода	по ГОСТ 5272-68
46.	Изоляция газопровода	Способ защиты поверхности газопровода от коррозии с помощью изоляционных материалов
47.	Футеровка газопровода	Способ защиты наружной изоляции газопровода от механических повреждений
48.	Защитный кожух Н д п Защитный футляр, защитный патрон	Устройство, предназначенное для защиты газопровода от воздействия внешних нагрузок
49.	Анкерное устройство	Крепление, предназначенное для обеспечения устойчивого положения газопровода на заболоченных или обводненных участках

I	2	3
50.	Пригрузка газопровода Ндп Балластировка	Увеличение массы газопровода дополнительным грузом с целью предотвращения его всплытия

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Байпас Ндп 26.
Балластировка Ндп 50.
Барильет Ндп 23.
Влагоотводчик Ндп 24.
Водоотводчик Ндп 24.
Газопровод 9.
Газопровод кольцевой I9.
Газопровод магистральный I0.
Газопровод многониточный I3.
Газопровод однониточный I2.
Газопровод - отвод Ндп 27.
Газопровод-перемычка 20.
Газопровод простой I7.
Газопровод с постоянным диаметром труб I4.
Газопровод промысловый II.
Газопровод с различным диаметром труб I5.
Газопровод сложный I8.
Газопровод соединительный 2I.
Газопровод телескопический I6.
Дрипп Ндп 24.
Защита газопровода электрохимическая 45.
Защита газопровода противокоррозионная 44.
Изоляция газопровода 46.
Кожух защитный 48.
Коллектор газосборный 23.
Конденсатосборник 24.
Коэффициент гидравлической эффективности газопровода 42.
Коэффициент загрузки газопровода 43.
Лупинг 25.
Обвод 26.
Отвод 27.
Патрон защитный Ндп 48.
Перемычка 3I.
Переход 32.

Переход надземный	33.
Переход подземный	34.
Переход подводный	35.
Подвод	28.
Пригрузка газопровода	50
Производительность газопровода	40.
Пропускная способность газопровода	41.
Система газоснабжения	6.
Система газоснабжающая единая (ЕГС)	7.
Система газоснабжения районная (РГС)	8.
Система газотранспортная	5.
Сооружения магистрального газопровода головные	36.
Станция газораспределительная	39.
Станция компрессорная (КС)	37.
Станция компрессорная дожимная (ДКС)	38.
Транспорт газа	I.
Транспорт газа дальний	2.
Транспорт газа трубопроводный	4.
Трубопровод	3.
Устройство анкерное	49.
Участок газопровода	30.
Футеровка газопровода	47.
Футляр защитный Ндп	48.
Часть газопровода линейная	29.
Шлейф	22.

gost.e-ecolog.ru