

**МЕТОДИКА НОРМАЛИЗАЦИИ И  
КЛАССИФИКАЦИИ СПРАВОЧНИКА МТР**

**ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ**

**Пермь  
2014**

## Предисловие

- 1 ДОКУМЕНТ РАЗРАБОТАН
- 2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
- 3 ДАТА ВВЕДЕНИЯ:
- 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
- 5 СРОК ДЕЙСТВИЯ - до замены (отмены)
- 6 Оригинал документа хранится
- 7 Аннотация

## Содержание

1. Область применения .....	4
2. Нормативные ссылки .....	5
3. Термины и определения .....	6
4. Обозначения и сокращения .....	7
5. Правила построения .....	8

## **1. Область применения**

Настоящий документ - "Методика нормализации и классификации Справочника МТР" (далее - Методика) содержит методическую основу для выполнения работ по нормализации и классификации записей Справочника МТР и предназначен для использования:

- 1.1. при первоначальном наполнении Справочника МТР и вспомогательных справочников;
- 1.2. при ведении Справочника МТР Экспертами НСИ и Профильными специалистами НСИ в процессе эксплуатации АСУ НСИ.

Методика устанавливает правила:

- 1.1. по составу информации по каждой записи Справочника МТР;
- 1.2. по нормализации записей Справочника МТР (включая идентификацию и унификацию записей МТР);
- 1.3. по классификации записей Справочника МТР;
- 1.4. по формированию шаблонов наименований записей Справочника МТР.

## **2. Нормативные ссылки**

- ГОСТ Р 51725.1-2002 Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд. Федеральная система каталогизации продукции для федеральных государственных нужд. Основные положения;
- ОК 005-93 Общероссийский классификатор продукции;
- ОК 004-93 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг;
- ОК 029-2001 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности;
- ОК 015-94 Общероссийский классификатор единиц измерения;

### 3. Термины и определения

В настоящем документе применены следующие термины с соответствующими определениями:

- 3.1. **Базовый классификатор:** Иерархическая структура групп МТР. Записи МТР каждой группы обладают общим набором характеристик и единым правилом формирования наименования;
- 3.2. **Ведение справочника:** процесс внесения обоснованных изменений и дополнений в справочник, с целью актуализации и поддержки достоверности данных в АСУ НСИ, в том числе на основании запросов пользователей;
- 3.3. **Значение признака:** одно из значений классификационного признака, присваиваемое объекту классификации для идентификации его определенной характеристики;
- 3.4. **Класс:** классификационная группировка, составляющая часть классификатора;
- 3.5. **Классификация:** разделение множества объектов на подмножества (классификационные группировки) по их схожести или различию в соответствии с принятыми методами классификации;
- 3.6. **Нормализация:** устранение ошибок, неточностей и неполноты в данных, устранение дублей, дополнение недостающей информации, унификация данных в справочниках;
- 3.7. **Обозначение значения признака:** краткая идентификация значения признака, которая диктуется НТД, каталогами производителя либо введена искусственно в целях сокращения краткого наименования записи;
- 3.8. **Признак класса (Классификационный признак) МТР:** свойство или характеристика объекта классификации, позволяющее установить его сходство или отличие от других объектов классификации. Признак описывает характеристики объекта (например, диаметр трубы, толщина стенки, марка стали);
- 3.9. **Профильный специалист НСИ:** специалист, обладающий компетенцией в отдельных аспектах нормативно-справочной информации по основной профессиональной деятельности. Профильные специалисты НСИ участвуют в процедуре согласования запросов на создание или изменения данных Системы, наряду с выполнением своих прямых функциональных обязанностей;
- 3.10. **Справочник АСУ НСИ (Справочник):** совокупность записей об объектах условно-постоянной информации определенного вида (МТР, услуги, контрагенты и т.д.), каждая из которых содержит наименование, описание, код, другие атрибуты и признаки;
- 3.11. **Шаблон наименования:** Формализованное правило построения наименования записи, которое диктует состав и порядок указания значений классификационных признаков;
- 3.12. **Эксперт НСИ:** специалист Отдела ведения НСИ, чьей прямой обязанностью является поддержание НСИ в актуальном и достоверном состоянии.

#### **4. Обозначения и сокращения**

В настоящем документе применены следующие сокращения:

АСУ НСИ - Автоматизированная система управления нормативно-справочной информацией;

ЕИ - Единица измерения;

ЗИП - Запчасти и принадлежности;

МТР - Материально-технические ресурсы;

НТД - Нормативно-техническая документация;

НСИ - Нормативно-справочная информация - совокупность условно-постоянной информации (кодификаторы, справочники, классификаторы, идентификаторы, нормативы, словари), остающейся неизменной относительно продолжительное время, в отличие от оперативной информации, которая изменяется при фиксировании в документе или в автоматизированной системе каждого учетного или планируемого события;

ОКВЭД - Общероссийский классификатор видов экономической деятельности;

ОКДП - Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг;

ОКЕИ - Общероссийский классификатор единиц измерения;

## 5. Правила построения

- 13 - ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ
  - 131 - Трубы стальные круглые(кроме ВГП)
    - 1311 - Трубы стальные бесшовные
      - 13111 - Трубы стальные б/ш г/д по ГОСТ 8732, ГОСТ 8731
      - 13112 - Трубы стальные б/ш х/д по ГОСТ 8734, ГОСТ 8733
      - 13113 - Трубы стальные б/ш г/д нерж. по ГОСТ 9940
      - 13114 - Трубы стальные б/ш х/д нерж. по ГОСТ 9941
      - 13115 - Трубы стальные б/ш нефтегазопроводные
      - 13116 - Трубы стальные б/ш для нефтеперерабатывающей и химической промышленности
      - 13117 - Трубы стальные б/ш котельные
      - 13118 - Трубы стальные б/ш нерж. с повыш.кач.поверх. по ТУ 14-ЗР-197
      - 13119 - Трубы стальные б/ш особотонкостенные
    - 1312 - Трубы стальные электросварные
      - 13121 - Трубы стальные э/с п/ш по ГОСТ 10704
      - 13122 - Трубы стальные э/с п/ш для АЭС и ТЭС
      - 13123 - Трубы стальные св. для магистральных газонефтепроводов по ГОСТ 20295
      - 13124 - Трубы электросварные прямошовные для магистральных трубопроводов
    - 1313 - Трубы стальные для разведки и добычи нефти
      - 13131 - Трубы НКТ
      - 13132 - Трубы бурильные
        - 131321 - Трубы бурильные ПК,ПВ,ПН
        - 131322 - Трубы бурильные ВБТ
        - 131323 - Трубы бурильные УБТ
        - 131324 - Трубы бурильные ЛБТ
        - 131329 - Трубы бурильные прочие
      - 13133 - Трубы обсадные
  - 132 - Трубы стальные ВГП по ГОСТ 3262
  - 133 - Трубы стальные других сечений

## 13111 - Трубы стальные б/ш г/д по ГОСТ 8732, ГОСТ 8731

- Перечень характеристик класса системы классификации МТР

Наименование признака	Тип признака
Вид продукции	Текстовый
Назначение трубы	Текстовый
Тип трубы стальной	Текстовый
Диаметр трубы	Числовой, мм
Толщина стенки трубы	Числовой, мм
Длина, кратность трубы	Числовой, мм
Мерность	Текстовый
Точность изготовления трубы	Текстовый
Группа качества трубы	Текстовый
Металлы и сплавы	Текстовый
Стандарт металла	Текстовый
Стандарт сортамента	Текстовый
Стандарт тех. треб.	Текстовый

- Список значений

Наименование признака	Значение	Описание
Вид продукции	Труба	Труба стальная
Назначение трубы		общего назначения
Тип трубы стальной	б/ш г/д	бесшовная горячедеформированная
Диаметр трубы	20..550	
Толщина стенки трубы	2,5..75	
Длина, кратность трубы	825..12500	
Мерность	КР	кратная длина
	МД	мерная длина
	НД	немерная длина
Точность изготовления трубы		обычная
	П	повышенная
Группа качества трубы	А	А-норм. мех. св-в
	Б	Б-норм. хим. сост.
	В	В-норм. мех. св-в и хим. сост.
	Г	Г-норм. хим. сос. и контр. мех. св.
	Д	Д-норм. гидравл. давления
Металлы и сплавы	09Г2С	
	10	
	10Г2	
	10пс	
	12Х1МФ	
	12ХН3А	
	15	
	15Х	
	15ХМ	
	15ХФ	
	16ГА	
16ГС		

	17Г1С	
	17ГС	
	20	
	20В	
	20Ф	
	20Х	
	20ХН	
	20ХФ	
	25ХГСА	
	30	
	30ХГС	
	30ХГСА	
	30ХМА	
	35	
	38ХМЮА	
	38ХНЗМФА	
	38ХС	
	40	
	40Х	
	40ХН	
	40ХН2МА	
	45	
	45СП	
	45Х	
	Не требуется	
	Ст2сп	
	Ст3кп	
	Ст3пс	
	Ст3сп	
	Ст4сп	
	Ст5сп	
	Ст6сп	
Стандарт металла	ГОСТ 1050-88	
	ГОСТ 19281-89	
	ГОСТ 380-2005	
	ГОСТ 4543-71	
Стандарт сортамента	ГОСТ 8732-78	
Стандарт тех.треб.	ГОСТ 8731-74	

- Целевая единица измерения

Наименование	Обозначение
Тонна	Т

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП)

Код класса	Наименование класса
2715000	Трубы стальные

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)

<b>Код класса</b>	<b>Наименование класса</b>
27.22	Производство стальных труб и фитингов

- Шаблон наименования

[Вид продукции] [Назначение трубы] [Тип трубы стальной] [Диаметр трубы]x[Толщина стенки трубы]x[Длина, кратность трубы][Мерность] [Точность изготовления трубы] [Группа качества трубы] [Металлы и сплавы] [Стандарт металла] [Стандарт сортамента]/[Стандарт тех. треб.]

- Проверка корректности

Размеры труб должны соответствовать в табл. 1 ГОСТ 8732-78.

Требования по маркам стали труб должны соответствовать ГОСТ 8731-74.

- Наименования материалов

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба бесшовная горячедеформированная 68x10НД В 30ХГСА ГОСТ 4543 ГОСТ 8732/ГОСТ 8731	ГОСТ 4543-71, ГОСТ 8731-74, ГОСТ 8732-78

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба бесшовная горячедеформированная 70x14НД В 20 ГОСТ 1050 ГОСТ 8732/ГОСТ 8731	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 8731-74, ГОСТ 8732-78

## 13112 - Трубы стальные б/ш х/д по ГОСТ 8734, ГОСТ 8733

- Перечень характеристик класса системы классификации МТР

Наименование признака	Тип признака
Вид продукции	Текстовый
Назначение трубы	Текстовый
Тип трубы стальной	Текстовый
Диаметр трубы	Числовой, мм
Толщина стенки трубы	Числовой, мм
Длина, кратность трубы	Числовой, мм
Мерность	Текстовый
Точность изготовления трубы	Текстовый
Группа качества трубы	Текстовый
Металлы и сплавы	Текстовый
Стандарт металла	Текстовый
Стандарт сортамента	Текстовый
Стандарт тех. треб.	Текстовый

- Список значений

Наименование признака	Значение	Описание
Вид продукции	Труба	Труба стальная
Назначение трубы		общего назначения
Тип трубы стальной	б/ш х/д	бесшовная холоднодеформированная
Диаметр трубы	5..250	
Толщина стенки трубы	0,3..24	
Длина, кратность трубы	36..12500	
Мерность	КР	кратная длина
	МД	мерная длина
	НД	немерная длина
Точность изготовления трубы		обычная
Группа качества трубы	Б	Б-норм.хим.сост.
	В	В-норм.мех.св-в и хим.сост.
	Г	Г-норм.хим.сос.и контр.мех.св.
	Д	Д-норм.гидравл.давления
	Е	Е-спец.терм.обработка
Металлы и сплавы	08X18H10T	
	08кп	
	09Г2	
	09Г2С	
	10	
	10Г2	
	10пс	
	12X18H10T	
	12X2НВФА	
	15Х	
	15ХМ	
	20	
25ХГТ		

	30ХГСА	
	35	
	40Х	
	45	
Стандарт металла	ГОСТ 1050-88	
	ГОСТ 19281-89	
	ГОСТ 4543-71	
Стандарт сортамента	ГОСТ 8734-75	
Стандарт тех.треб.	ГОСТ 8733-74	

- Целевая единица измерения

<b>Наименование</b>	<b>Обозначение</b>
Тонна	Т

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП)

<b>Код класса</b>	<b>Наименование класса</b>
2715000	Трубы стальные

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)

<b>Код класса</b>	<b>Наименование класса</b>
27.22	Производство стальных труб и фитингов

- Шаблон наименования

[Вид продукции] [Назначение трубы] [Тип трубы стальной] [Диаметр трубы]x[Толщина стенки трубы]x[Длина, кратность трубы][Мерность] [Точность изготовления трубы] [Группа качества трубы] [Металлы и сплавы] [Стандарт металла] [Стандарт сортамента]/[Стандарт тех.треб.]

- Проверка корректности

Размеры труб должны соответствовать в табл. 1 ГОСТ 8734-75.

Требования по маркам стали труб должны соответствовать ГОСТ 8733-74.

- Наименования материалов

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба бесшовная холоднодеформированная 42х4х8000МД В ст.20 ГОСТ 1050 ГОСТ 8734/ГОСТ 8733	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 8733-74, ГОСТ 8734-75

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба бесшовная холоднодеформированная 42х5НД В ст.20 ГОСТ 1050 ГОСТ 8734/ГОСТ 8733	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 8733-74, ГОСТ 8734-75

## 13113 - Трубы стальные б/ш г/д нерж. по ГОСТ 9940

- Перечень характеристик класса системы классификации МТР

Наименование признака	Тип признака
Вид продукции	Текстовый
Назначение трубы	Текстовый
Тип трубы стальной	Текстовый
Диаметр трубы	Числовой, мм
Толщина стенки трубы	Числовой, мм
Длина, кратность трубы	Числовой, мм
Мерность	Текстовый
Точность изготовления трубы	Текстовый
Металлы и сплавы	Текстовый
Стандарт металла	Текстовый
Стандарт сортамента	Текстовый

- Список значений

Наименование признака	Значение	Описание
Вид продукции	Труба	Труба стальная
Назначение трубы		общего назначения
Тип трубы стальной	б/ш г/д н/ж	бесшовная горячедеформированная из коррозионно-стойкой стали
Диаметр трубы	14..325	
Толщина стенки трубы	3,5..32	
Длина, кратность трубы	3500..8500	
Мерность	КР	кратная длина
	МД	мерная длина
	НД	немерная длина
Точность изготовления трубы		обычная
Металлы и сплавы	08X13	
	08X17H15M3T	
	08X18H10	
	08X18H10T	
	08X22H6T	
	10X17H13M2T	
	10X23H18	
	12X13	
	12X18H10T	
12X18H12T		
Стандарт металла	ГОСТ 5632-72	
Стандарт сортамента	ГОСТ 9940-81	

- Целевая единица измерения

Наименование	Обозначение
Тонна	Т

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП)

Код класса	Наименование класса
2715000	Трубы стальные

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)

Код класса	Наименование класса
27.22	Производство стальных труб и фитингов

- Шаблон наименования

[Вид продукции] [Назначение трубы] [Тип трубы стальной] [Диаметр трубы]x[Толщина стенки трубы]x[Длина, кратность трубы][Мерность] [Точность изготовления трубы] [Металлы и сплавы] [Стандарт металла] [Стандарт сортамента]

- Проверка корректности

Размеры труб должны соответствовать в табл. 1 ГОСТ 9940-81. Требования по маркам стали труб должны соответствовать ГОСТ 9940-81. Трубы из стали марок 08Х17Т, 15Х28, 12Х17, 10Х17Н13М2Т изготавливают диаметром не более 219 мм; из стали марки 08Х17Н15М3Т - диаметром не более 140 мм, размером 159'9 мм; из стали марки 10Х23Н18 - диаметром не более 168 мм; из стали марок 08Х18Н12Б, 08Х22Н6Т, 08Х20Н14С2 - диаметром не более 108 мм.

- Наименования материалов

Наименование объекта	Нормативный документ
Труба бесшовная горячедеформированная из коррозионно-стойкой стали 219x13НД 12Х18Н10Т ГОСТ 5632 ГОСТ 9940	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 9940-81

Наименование объекта	Нормативный документ
Труба бесшовная горячедеформированная из коррозионно-стойкой стали 325x12x2400МД 08Х18Н10Т ГОСТ 5632 ГОСТ 9940	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 9940-81

## 13114 - Трубы стальные б/ш х/д нерж. по ГОСТ 9941

- Перечень характеристик класса системы классификации МТР

Наименование признака	Тип признака
Вид продукции	Текстовый
Назначение трубы	Текстовый
Тип трубы стальной	Текстовый
Диаметр трубы	Числовой, мм
Толщина стенки трубы	Числовой, мм
Длина, кратность трубы	Числовой, мм
Мерность	Текстовый
Точность изготовления трубы	Текстовый
Металлы и сплавы	Текстовый
Стандарт металла	Текстовый
Стандарт сортамента	Текстовый

- Список значений

Наименование признака	Значение	Описание
Вид продукции	Труба	Труба стальная
Назначение трубы		общего назначения
Тип трубы стальной	б/ш х/д н/ж	бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали
Диаметр трубы	5..273	
Толщина стенки трубы	0,2..22	
Длина, кратность трубы	4000..7000	
Мерность	КР	кратная длина
	МД	мерная длина
	НД	немерная длина
Точность изготовления трубы		обычная
Металлы и сплавы	08X13	
	08X17H15M3T	
	08X18H10	
	08X18H10T	
	08X22H6T	
	10X17H13M2T	
	10X23H18	
	12X17	
	12X18H10T	
	12X18H12T	
15X25T		
Стандарт металла	ГОСТ 5632-72	
Стандарт сортамента	ГОСТ 9941-81	

- Целевая единица измерения

Наименование	Обозначение
Тонна	Т

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП)

Код класса	Наименование класса
2715000	Трубы стальные

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)

Код класса	Наименование класса
27.22	Производство стальных труб и фитингов

- Шаблон наименования

[Вид продукции] [Назначение трубы] [Тип трубы стальной] [Диаметр трубы]x[Толщина стенки трубы]x[Длина, кратность трубы][Мерность] [Точность изготовления трубы] [Металлы и сплавы] [Стандарт металла] [Стандарт сортамента]

- Проверка корректности

Размеры труб должны соответствовать в табл. 1 ГОСТ 9941-81. Требования по маркам стали труб должны соответствовать ГОСТ 9941-81. Трубы из стали марок 08Х17Т, 15Х28, 12Х17, 10Х17Н13М2Т изготавливают диаметром не более 219 мм; из стали марки 08Х17Н15М3Т - диаметром не более 140 мм, размером 159'9 мм; из стали марки 10Х23Н18 - диаметром не более 168 мм; из стали марок 08Х18Н12Б, 08Х22Н6Т, 08Х20Н14С2 - диаметром не более 108 мм.

- Наименования материалов

Наименование объекта	Нормативный документ
Труба бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали 25x2x6000МД 12Х18Н10Т ГОСТ 5632 ГОСТ 9941	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 9941-81

Наименование объекта	Нормативный документ
Труба бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали 28x3x6000МД 12Х18Н10Т ГОСТ 5632 ГОСТ 9941	ГОСТ 5632-72, ГОСТ 9941-81

## 13115 - Трубы стальные б/ш нефтегазопроводные

- Перечень характеристик класса системы классификации МТР

Наименование признака	Тип признака
Вид продукции	Текстовый
Назначение трубы	Текстовый
Тип трубы стальной	Текстовый
Диаметр трубы	Числовой, мм
Толщина стенки трубы	Числовой, мм
Длина, кратность трубы	Числовой, мм
Мерность	Текстовый
Металлы и сплавы	Текстовый
Стандарт сортамента	Текстовый

- Список значений

Наименование признака	Значение	Описание
Вид продукции	Труба	Труба стальная
Назначение трубы	нг/пр.	нефтегазопроводная
Тип трубы стальной	б/ш г/д	бесшовная горячедеформированная
Диаметр трубы	14..426	
Толщина стенки трубы	2..25	
Длина, кратность трубы	8000..10000	
Мерность	МД	мерная длина
	НД	немерная длина
Металлы и сплавы	08Х18Н12Т	
	09Г2С	
	10	
	20	
	20А	
	20С	
	20Ф	
	20ФА	
	ХН32Т	
Стандарт сортамента	ТУ 14-3Р-44-2001	

- Целевая единица измерения

Наименование	Обозначение
Тонна	Т

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП)

Код класса	Наименование класса
2715000	Трубы стальные

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)

Код класса	Наименование класса
27.22	Производство стальных труб и фитингов

- Шаблон наименования

[Вид продукции] [Назначение трубы] [Тип трубы стальной] [Диаметр трубы]x[Толщина стенки трубы]x[Длина, кратность трубы][Мерность] [Металлы и сплавы] [Стандарт сортамента]

- Наименования материалов

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба нефтегазопроводная бесшовная горячедеформированная 273x8НД 09Г2С ТУ 14-3Р-44	ТУ 14-3Р-44-2001

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба нефтегазопроводная бесшовная горячедеформированная 377x9НД 09Г2С ТУ 14-3Р-44	ТУ 14-3Р-44-2001

## 13116 - Трубы стальные б/ш для нефтеперерабатывающей и химической промышленности

- Перечень характеристик класса системы классификации МТР

Наименование признака	Тип признака
Вид продукции	Текстовый
Назначение трубы	Текстовый
Тип трубы стальной	Текстовый
Группа трубы	Текстовый
Диаметр трубы	Числовой, мм
Толщина стенки трубы	Числовой, мм
Длина, кратность трубы	Числовой, мм
Мерность	Текстовый
Металлы и сплавы	Текстовый
Стандарт металла	Текстовый
Стандарт сортамента	Текстовый

- Список значений

Наименование признака	Значение	Описание
Вид продукции	Труба	Труба стальная
Назначение трубы	крегинговая	
	для техн. трубопровода в	
Тип трубы стальной	г/д б/ш	бесшовная горячедеформированная
	т/д б/ш	бесшовная теплодеформированная
	х/д б/ш	бесшовная холоднодеформированная
Группа трубы	А	
	Б	
Диаметр трубы	19..219	
Толщина стенки трубы	1,5..25	
Длина, кратность трубы	6700.12200	
Мерность	КР	кратная длина
	МД	мерная длина
	НД	немерная длина
Металлы и сплавы	10	
	10Г2	
	12МХ	
	12Х8	
	12Х8ВФ	
	15Х5	
	15Х5ВФ	
	15Х5М	
	1Х2М1	
20		
Стандарт металла	ГОСТ 1050-88	
	ГОСТ 20072-74	

Стандарт сортамента	ГОСТ 550-75	
---------------------	-------------	--

- Целевая единица измерения

<b>Наименование</b>	<b>Обозначение</b>
Тонна	Т

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП)

<b>Код класса</b>	<b>Наименование класса</b>
2715000	Трубы стальные

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)

<b>Код класса</b>	<b>Наименование класса</b>
27.22	Производство стальных труб и фитингов

- Шаблон наименования

[Вид продукции] [Назначение трубы] [Тип трубы стальной] [Группа трубы] [Диаметр трубы]x[Толщина стенки трубы]x[Длина, кратность трубы][Мерность] [Металлы и сплавы] [Стандарт металла] [Стандарт сортамента]

- Проверка корректности

Размеры труб должны соответствовать в табл. 1 ГОСТ 550-75.

Требования по маркам стали труб должны соответствовать ГОСТ 1050-88, ГОСТ 20072-74.

- Наименования материалов

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба крекинговая бесшовная горячедеформированная А 152x10НД 15Х5М ГОСТ 20072 ГОСТ 550	ГОСТ 20072-74, ГОСТ 550-75

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба для техн. трубопроводов бесшовная горячедеформированная А 127x8x9000МД 15Х5М ГОСТ 20072 ГОСТ 550	ГОСТ 20072-74, ГОСТ 550-75

## 13117 - Трубы стальные б/ш котельные

- Перечень характеристик класса системы классификации МТР

Наименование признака	Тип признака
Вид продукции	Текстовый
Назначение трубы	Текстовый
Тип трубы стальной	Текстовый
Диаметр трубы	Числовой, мм
Толщина стенки трубы	Числовой, мм
Длина, кратность трубы	Числовой, мм
Мерность	Текстовый
Металлы и сплавы	Текстовый
Стандарт сортамента	Текстовый

- Список значений

Наименование признака	Значение	Описание
Вид продукции	Труба	Труба стальная
Назначение трубы	котельная	
Тип трубы стальной	б/ш г/д	бесшовная горячедеформированная
	б/ш х/д	бесшовная холоднодеформированная
Диаметр трубы	8..480	
Толщина стенки трубы	1,6..40	
Длина, кратность трубы	1000..13000	
Мерность	КР	кратная длина
	МД	мерная длина
	НД	немерная длина
Металлы и сплавы	10	
	12X18H10T	
	12X1MФ	
	15ГС	
	15X1MФ	
	15XM	
Стандарт сортамента	ТУ 14-3-460-2003	
	ТУ 14-3-190-2004	

- Целевая единица измерения

Наименование	Обозначение
Тонна	Т

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП)

Код класса	Наименование класса
2715000	Трубы стальные

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)

Код класса	Наименование класса
27.22	Производство стальных труб и фитингов

- Шаблон наименования

[Вид продукции] [Назначение трубы] [Тип трубы стальной] [Диаметр трубы]x[Толщина стенки трубы]x[Длина, кратность трубы][Мерность] [Металлы и сплавы] [Стандарт сортамента]

- Наименования материалов

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба котельная бесшовная горячедеформированная 377x10НД В 10 ТУ 14-3-190	ТУ 14-3-190-2004

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба котельная бесшовная горячедеформированная 89x3НД В 20 ТУ 14-3-460	ТУ 14-3-460-2003

## 13118 - Трубы стальные б/ш нерж. с повыш.кач.поверх. по ТУ 14-ЗР-197

- Перечень характеристик класса системы классификации МТР

Наименование признака	Тип признака
Вид продукции	Текстовый
Назначение трубы	Текстовый
Тип трубы стальной	Текстовый
Диаметр трубы	Числовой, мм
Толщина стенки трубы	Числовой, мм
Длина, кратность трубы	Числовой, мм
Мерность	Текстовый
Металлы и сплавы	Текстовый
Стандарт сортамента	Текстовый

- Список значений

Наименование признака	Значение	Описание
Вид продукции	Труба	Труба стальная
Назначение трубы		общего назначения
Тип трубы стальной	г/д б/ш н/ж	бесшовная горячедеформированная из коррозионно-стойкой стали
	т/д б/ш н/ж	бесшовная теплодеформированная из коррозионно-стойкой стали
	х/д б/ш н/ж	бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали
Диаметр трубы	6..325	
Толщина стенки трубы	1..28	
Длина, кратность трубы	1500..12000	
Мерность	КР	кратная длина
	МД	мерная длина
	НД	немерная длина
Металлы и сплавы	08X18H10T	
	08X18H12T	
Стандарт сортамента	ТУ 14-ЗР-197-2001	

- Целевая единица измерения

Наименование	Обозначение
Тонна	Т

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП)

Код класса	Наименование класса
2715000	Трубы стальные

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)

<b>Код класса</b>	<b>Наименование класса</b>
27.22	Производство стальных труб и фитингов

- Шаблон наименования

[Вид продукции] [Назначение трубы] [Тип трубы стальной] [Диаметр трубы]x[Толщина стенки трубы]x[Длина, кратность трубы][Мерность] [Металлы и сплавы] [Стандарт сортамента]

- Наименования материалов

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали 57x3x2000МД-08Х18Н10Т ТУ 14-ЗР-197	ТУ 14-ЗР-197-2001

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали 57x5.5x4000МД-08Х18Н10Т ТУ 14-ЗР-197	ТУ 14-ЗР-197-2001

## 13119 - Трубы стальные б/ш особотонкостенные

- Перечень характеристик класса системы классификации МТР

Наименование признака	Тип признака
Вид продукции	Текстовый
Назначение трубы	Текстовый
Тип трубы стальной	Текстовый
Диаметр трубы	Числовой, мм
Толщина стенки трубы	Числовой, мм
Длина, кратность трубы	Числовой, мм
Мерность	Текстовый
Точность изготовления трубы	Текстовый
Металлы и сплавы	Текстовый
Стандарт сортамента	Текстовый

- Список значений

Наименование признака	Значение	Описание
Вид продукции	Труба	Труба стальная
Назначение трубы		общего назначения
Тип трубы стальной	б/ш ос	бесшовная особотонкостенная
Диаметр трубы	4..120	
Толщина стенки трубы	0,2..1	
Длина, кратность трубы	500..8000	
Мерность	КР	кратная длина
	МД	мерная длина
	НД	немерная длина
Точность изготовления трубы	в	высокой точности
	ов	особо высокая
Металлы и сплавы	06X18H10T	
	08X18H10T	
	09X18H10T	
Стандарт сортамента	ГОСТ 10498-82	
	ТУ 14-159-293-2005	
	ТУ 14-3-1070-81	
	ТУ 14-3-219-89	
	ТУ 14-3-550-90	

- Целевая единица измерения

Наименование	Обозначение
Тонна	Т

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП)

Код класса	Наименование класса
2715000	Трубы стальные

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)

Код класса	Наименование класса
------------	---------------------

27.22	Производство стальных труб и фитингов
-------	---------------------------------------

- Шаблон наименования

[Вид продукции] [Назначение трубы] [Тип трубы стальной] [Диаметр трубы]x[Толщина стенки трубы]x[Длина, кратность трубы][Мерность] [Точность изготовления трубы] [Металлы и сплавы] [Стандарт сортамента]

- Проверка корректности

Размеры труб должны соответствовать в табл. 1 ГОСТ 10498-82.

- Наименования материалов

Наименование объекта	Нормативный документ
Труба бесшовная особотонкостенная 31,6x0,3НД в 06Х18Н10Т ГОСТ 10498	ГОСТ 10498-82

Наименование объекта	Нормативный документ
Труба бесшовная особотонкостенная 8,2x0,6x3900МД в 06Х18Н10Т ТУ 14-3-1070	ТУ 14-3-1070-81

## 13121 - Трубы стальные э/с п/ш по ГОСТ 10704

- Перечень характеристик класса системы классификации МТР

Наименование признака	Тип признака
Вид продукции	Текстовый
Назначение трубы	Текстовый
Тип трубы стальной	Текстовый
Диаметр трубы	Числовой, мм
Толщина стенки трубы	Числовой, мм
Длина, кратность трубы	Числовой, мм
Мерность	Текстовый
Группа качества трубы	Текстовый
Металлы и сплавы	Текстовый
Стандарт металла	Текстовый
Стандарт сортамента	Текстовый
Стандарт тех. треб.	Текстовый

- Список значений

Наименование признака	Значение	Описание
Вид продукции	Труба	Труба стальная
Назначение трубы		общего назначения
Тип трубы стальной	эл/св п/ш	электросварная прямошовная
Диаметр трубы	10..1420	
Толщина стенки трубы	1..32	
Длина, кратность трубы	1000..12000	
Мерность	КД	кратная мерная длина
	МД	мерная длина
	НД	немерная длина
Группа качества трубы	А	А-норм. мех. св-в
	Б	Б-норм. хим. сост.
	В	В-норм. мех. св-в и хим. сост.
	Д	Д-норм. гидравл. давления
Металлы и сплавы	08	
	08Ю	
	08кп	
	08пс	
	10	
	10кп	
	10пс	
	15	
	15кп	
	15пс	
	20	
	20кп	
	20пс	
	22ГЮ	
	Ст1пс	
Ст2кп		
Ст2пс		

	Ст2сп	
	Ст3Гпс	
	Ст3кп	
	Ст3пс	
	Ст3сп	
Стандарт металла	ГОСТ 1050-88	
	ГОСТ 10705-80	
	ГОСТ 14637-89	
	ГОСТ 380-2005	
Стандарт сортамента	ГОСТ 10704-91	
Стандарт тех.треб.	ГОСТ 10705-80	
	ГОСТ 10706-76	

- Целевая единица измерения

Наименование	Обозначение
Тонна	Т

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП)

Код класса	Наименование класса
2715000	Трубы стальные

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)

Код класса	Наименование класса
27.22	Производство стальных труб и фитингов

- Шаблон наименования

[Вид продукции] [Назначение трубы] [Тип трубы стальной] [Диаметр трубы]x[Толщина стенки трубы]x[Длина, кратность трубы][Мерность] [Группа качества трубы] [Металлы и сплавы] [Стандарт металла] [Стандарт сортамента]/[Стандарт тех.треб.]

- Проверка корректности

Размеры труб должны соответствовать табл. 1. ГОСТ 10704-91.

Требования по маркам стали труб должны соответствовать ГОСТ 10705-80 и ГОСТ 10706-76.

- Наименования материалов

Наименование объекта	Нормативный документ
Труба электросварная прямошовная 325х6НД А Ст3пс ГОСТ 380 ГОСТ 10704/ГОСТ 10705	ГОСТ 380-2005, ГОСТ 10704-91, ГОСТ 10705-80

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба электросварная прямошовная 76x3.5НД В 10 ГОСТ 1050 ГОСТ 10704/ГОСТ 10705	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 10704-91, ГОСТ 10705-80

## 13122 - Трубы стальные э/с п/ш для АЭС и ТЭС

- Перечень характеристик класса системы классификации МТР

Наименование признака	Тип признака
Вид продукции	Текстовый
Назначение трубы	Текстовый
Тип трубы стальной	Текстовый
Диаметр трубы	Числовой, мм
Толщина стенки трубы	Числовой, мм
Длина, кратность трубы	Числовой, мм
Мерность	Текстовый
Металлы и сплавы	Текстовый
Стандарт сортамента	Текстовый

- Список значений

Наименование признака	Значение	Описание
Вид продукции	Труба	Труба стальная
Назначение трубы		для атомных электрических и тепловых станций
Тип трубы стальной	эл/св п/ш	электросварная прямошовная
Диаметр трубы	350..1620	
Толщина стенки трубы	4..30	
Длина, кратность трубы	2000..6000	
Мерность	КД	кратная мерная длина
	МД	мерная длина
	НД	немерная длина
Металлы и сплавы	08X18H10T	
	08X18H12T	
	09Г2С	
	12X18H10T	
	16ГС	
	20	
Стандарт сортамента	ТУ 95.349-2000	
	ТУ 95.499-2000	

- Целевая единица измерения

Наименование	Обозначение
Тонна	Т

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП)

Код класса	Наименование класса
2715000	Трубы стальные

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)

Код класса	Наименование класса
27.22	Производство стальных труб и фитингов

- Шаблон наименования

[Вид продукции] [Назначение трубы] [Тип трубы стальной] [Диаметр трубы]x[Толщина стенки трубы]x[Длина, кратность трубы][Мерность] [Металлы и сплавы] [Стандарт сортамента]

- Наименования материалов

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба электросварная прямошовная 412x6НД-08Х18Н12Т ТУ 95.349	ТУ 95.349-2000

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба электросварная прямошовная 426x12НД-12Х18Н10Т ТУ 95.349	ТУ 95.349-2000

## 13123 - Трубы стальные св. для магистральных газонефтепроводов по ГОСТ 20295

- Перечень характеристик класса системы классификации МТР

Наименование признака	Тип признака
Вид продукции	Текстовый
Назначение трубы	Текстовый
Тип трубы стальной	Текстовый
Тип шва трубы	Текстовый
Вид термической обработки трубы	Текстовый
Диаметр трубы	Числовой, мм
Толщина стенки трубы	Числовой, мм
Класс прочности трубы	Текстовый
Металлы и сплавы	Текстовый
Стандарт сортамента	Текстовый

- Список значений

Наименование признака	Значение	Описание
Вид продукции	Труба	Труба стальная
Назначение трубы	маг.	магистральная
Тип трубы стальной	св	сварная
Тип шва трубы	Не требуется	
	тип 1	
	тип 2	
	тип 3	
Вид термической обработки трубы		без термообработки
	ЛТ	локальная термообработка
	Т	объемная термообработка
	У	термическое упрочнение
Диаметр трубы	159..1020	
Толщина стенки трубы	3..12	
Класс прочности трубы	К34	
	К38	
	К42	
	К48	
	К50	
	К52	
Металлы и сплавы	17Г1С	
	20	
	Ст2сп	
Стандарт сортамента	ГОСТ 20295-85	
	ГОСТ Р 52079-2003	

- Целевая единица измерения

Наименование	Обозначение
Тонна	Т

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП)

<b>Код класса</b>	<b>Наименование класса</b>
2715000	Трубы стальные

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)

<b>Код класса</b>	<b>Наименование класса</b>
27.22	Производство стальных труб и фитингов

- Шаблон наименования

[Вид продукции] [Назначение трубы] [Тип трубы стальной] [Тип шва трубы] [Вид термической обработки трубы] [Диаметр трубы]x[Толщина стенки трубы] [Класс прочности трубы] [Металлы и сплавы] [Стандарт сортамента]

- Проверка корректности

Трубы по ГОСТ 20295-85 изготавливают трех типов:

тип 1 - прямошовные диаметром 114-530 мм, изготовленные контактной сваркой токами высокой частоты;

тип 2 - спиральношовные диаметром 159-820 мм, изготовленные электродуговой сваркой;

тип 3 - прямошовные диаметром 530-1420 мм, изготовленные электродуговой сваркой.

В зависимости от механических свойств трубы изготавливают классов прочности: К34, К38, К42, К50, К52, К54, К55, К56, К60. Размеры труб должны соответствовать табл. 1. ГОСТ 20295-85.

Трубы по ГОСТ Р 52079-2003 изготавливают трех типов:

тип 1 - прямошовные, диаметром 114 - 530 мм, сваренные ВЧС с одним продольным швом;

тип 2 - спирально-шовные, диаметром 159 - 1420 мм, сваренные ДСФ спиральным швом;

тип 3 - прямошовные, диаметром 530 - 1420 мм, сваренные ДСФ с одним или двумя продольными швами.

В зависимости от механических свойств трубы изготавливают классов прочности: К34, К38, К42, К48, К50, К52, К54, К55, К56, К60.

Размеры труб должны соответствовать табл. 1. ГОСТ Р 52079-2003

- Наименования материалов

<b>• Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба магистральная св тип 3 530x11 К52 Ст3сп ГОСТ 20295	ГОСТ 20295-85

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба магистральная св тип 3 325х8 К52 20 ГОСТ 20295	ГОСТ 20295-85

## 13124 - Трубы электросварные прямошовные для магистральных трубопроводов

- Перечень характеристик класса системы классификации МТР

Наименование признака	Тип признака
Вид продукции	Текстовый
Назначение трубы	Текстовый
Диаметр трубы	Числовой, мм
Толщина стенки трубы	Числовой, мм
Класс прочности трубы	Текстовый
Давление, МПа	Числовой, МПа
Тип покрытия	Текстовый
Стандарт сортамента	Текстовый

- Список значений

Наименование признака	Значение	Описание
Вид продукции	Труба	Труба стальная
Назначение трубы	маг.	магистральная
Диаметр трубы	508..1420	
Толщина стенки трубы	10..32	
Класс прочности трубы	K52	
	K54	
	K55	
	K56	
	K60	
Давление, МПа	5,4..9,8	
Тип покрытия	НПЭПк-3	
	НПк	
	НСПЭПк-3	
	без покрытия	
Стандарт сортамента	ТУ 1381-003-47966425	ТУ 1381-003-47966425-2006
	ТУ 1381-012-05757848	ТУ 1381-012-05757848-2005

- Целевая единица измерения

Наименование	Обозначение
Тонна	Т

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП)

Код класса	Наименование класса
2715000	Трубы стальные

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)

Код класса	Наименование класса
27.22	Производство стальных труб и фитингов

- Шаблон наименования

[Вид продукции] [Назначение трубы] [Диаметр трубы]x[Толщина стенки трубы]-[Класс прочности трубы] [Давление, МПа]-[Давление второе, МПа] [Тип покрытия] [Стандарт сортамента]

- Наименования материалов

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба 1220x13-К60 6,3НПК ТУ 1381-003-47966425	ТУ 1381-003-47966425-2006

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба 1220x17,3-К56 8,3 НПЭПК-3 ТУ 1381-012-05757848	ТУ 1381-012-05757848-2005

## 13131 - Трубы НКТ

- Перечень характеристик класса системы классификации МТР

Наименование признака	Тип признака
Вид продукции	Текстовый
Назначение трубы	Текстовый
Тип трубы стальной	Текстовый
Диаметр трубы	Числовой, мм
Толщина стенки трубы	Числовой, мм
Группа прочности трубы	Текстовый
Стандарт сортамента	Текстовый

- Список значений

Наименование признака	Значение	Описание
Вид продукции	Труба	Труба стальная
Назначение трубы	НКТ	насосно-компрессорная
Тип трубы стальной		Не требуется
		без резьбы
	Г	гладкая
	НКМ	гладкая высокогерметичная
	В	с высаженными наружу концами
Диаметр трубы	33,4..114,3	
Толщина стенки трубы	3..7	
Группа прочности трубы	Д	Д
	Е	Е
	К	К
	Л	Л
	М	М
	Р	Р
Стандарт сортамента	ГОСТ 633-80	

- Целевая единица измерения

Наименование	Обозначение
Тонна	Т

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП)

Код класса	Наименование класса
2715000	Трубы стальные

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)

Код класса	Наименование класса
27.22	Производство стальных труб и фитингов

- Шаблон наименования

[Вид продукции] [Назначение трубы] [Тип трубы стальной]-[Диаметр трубы]x[Толщина стенки трубы]-[Группа прочности трубы] [Стандарт сортамента]

- Проверка корректности

Размеры труб должны соответствовать табл. 1-4. ГОСТ 633-80.

- Наименования материалов

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба НКТ Г 60.3x5 Д ГОСТ 633	ГОСТ 633-80

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба НКТ НКМ 60.3x5 К ГОСТ 633	ГОСТ 633-80

## 131321 - Трубы бурильные ПК,ПВ,ПН

- Перечень характеристик класса системы классификации МТР

Наименование признака	Тип признака
Вид продукции	Текстовый
Тип трубы стальной	Текстовый
Диаметр трубы	Числовой, мм
Толщина стенки трубы	Числовой, мм
Группа прочности трубы	Текстовый
Стандарт сортамента	Текстовый

- Список значений

Наименование признака	Значение	Описание
Вид продукции	Труба	Труба стальная
Тип трубы стальной	ПВ	с внутренней высадкой ПВ
	ПК	с комбинированной высадкой ПК
	ПН	с наружной высадкой ПН
Диаметр трубы	60..140	
Толщина стенки трубы	7..13	
Группа прочности трубы	Д	
	Е	
	Л	
	М	
	Р	
Стандарт сортамента	ГОСТ Р 50278-92	

- Целевая единица измерения

Наименование	Обозначение
Тонна	Т

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП)

Код класса	Наименование класса
2715000	Трубы стальные

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)

Код класса	Наименование класса
27.22	Производство стальных труб и фитингов

- Шаблон наименования

[Вид продукции] [Тип трубы стальной] [Диаметр трубы]x[Толщина стенки трубы]  
[Группа прочности трубы] [Стандарт сортамента]

- Проверка корректности

Размеры труб должны соответствовать табл. 1-2 ГОСТ Р 50278-92.

- Наименования материалов

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба ПК 127x9 Е ГОСТ Р 50278	ГОСТ Р 50278-92

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба ПН 73x9 Д ГОСТ Р 50278	ГОСТ Р 50278-92

## 131322 - Трубы бурильные ВБТ

- Перечень характеристик класса системы классификации МТР

Наименование признака	Тип признака
Вид продукции	Текстовый
Тип трубы стальной	Текстовый
Диаметр 1,мм	Числовой, мм
Диаметр 2,мм	Числовой, мм
Длина,кратность трубы	Числовой, мм
Вид трубы	Текстовый
Группа прочности трубы	Текстовый
Стандарт сортамента	Текстовый

- Список значений

Наименование признака	Значение	Описание
Вид продукции	Труба бурильная	
Тип трубы стальной	ВБТ	ведущая
	ВБТК	ведущая квадратного сечения
Диаметр 1,мм	76..140	
Диаметр 2,мм	51..140	
Длина,кратность трубы	8000..28000	
Вид трубы	цельнотянутая	
	Не требуется	
Группа прочности трубы	Д	
	Е	
	К	
	Л	
Стандарт сортамента	ТУ 1324-007-26602587-2006	
	ТУ 1324-227-0147016-2002	

- Целевая единица измерения

Наименование	Обозначение
Штука	ШТ

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП)

Код класса	Наименование класса
2715000	Трубы стальные

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)

Код класса	Наименование класса
27.22	Производство стальных труб и фитингов

- Шаблон наименования

[Вид продукции] [Тип трубы стальной] [Диаметр 1,мм]x[Диаметр 2,мм]  
 [Длина,кратность трубы]м [Вид трубы] [Группа прочности трубы]

- Наименования материалов

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба бурильная ВБТ 140х140 16м цельнотянутая К	ТУ 1324-007-26602587-2006

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба бурильная ВБТ 80х80 8м К	ТУ 1324-227-0147016-2002

## 131323 - Трубы бурильные УБТ

- Перечень характеристик класса системы классификации МТР

Наименование признака	Тип признака
Вид продукции	Текстовый
Назначение трубы	Текстовый
Тип трубы стальной	Текстовый
Диаметр 1,мм	Числовой, мм
Диаметр 2,мм	Числовой, мм
Тип резьбы	Текстовый
Длина,кратность трубы	Числовой, мм
Стандарт сортамента	Текстовый

- Список значений

Наименование признака	Значение	Описание
Вид продукции	Труба	Труба стальная
Назначение трубы	бурильная	
Тип трубы стальной	ТБТ	толстостенная
	УБТ	утяжеленная
	УБТН	утяжеленная немагнитная
	УБТС	утяжеленная сбалансированная
	УБТСН	утяжеленная сбалансированная немагнитная
Диаметр 1,мм	79..254	
Диаметр 2,мм	31..103	
Тип резьбы	3-102	
	3-118	
	3-121	
	3-122	
	3-133	
Длина,кратность трубы	6000..12000	
Стандарт сортамента	ТУ 1324-007-26602587-2006	

- Целевая единица измерения

Наименование	Обозначение
Штука	ШТ

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП)

Код класса	Наименование класса
2715000	Трубы стальные

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)

Код класса	Наименование класса
27.22	Производство стальных труб и фитингов

- Шаблон наименования

[Вид продукции] [Назначение трубы] [Тип трубы стальной] [Диаметр 1,мм]x[Диаметр 2,мм] [Тип резьбы] [Длина,кратность трубы]

- Наименования материалов

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба бурильная УБТС 165x71 3-133 8500	ТУ 1324-007-26602587-2006

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба бурильная УБТ 203x80 3-171 12000	ТУ 1324-007-26602587-2006

## 131324 - Трубы бурильные ЛБТ

- Перечень характеристик класса системы классификации МТР

Наименование признака	Тип признака
Вид продукции	Текстовый
Назначение трубы	Текстовый
Тип трубы стальной	Текстовый
Диаметр трубы	Числовой, мм
Толщина стенки трубы	Числовой, мм
Металлы и сплавы	Текстовый
Тип замка	Текстовый
Длина, кратность трубы	Числовой, мм
Стандарт сортамента	Текстовый

- Список значений

Наименование признака	Значение	Описание
Вид продукции	Труба	Труба стальная
Назначение трубы	бурильная	
Тип трубы стальной	ЛБТ	легкосплавная немагнитная
	ЛБТПН	легкосплавная немагнитная повышенной надежности
	ЛБТВК	легкосплавная немагнитная с внутренними концевыми утолщениями
	ТБ	с внутренними концевыми утолщениями (законцовками)
	ТБП	с внутренними концевыми утолщениями (законцовками) и протекторным утолщением
Диаметр трубы	45..290	
Толщина стенки трубы	4..50	
Металлы и сплавы	Д16.Т	
Тип замка	ЗЛ-152	
	ЗЛК-178	
	ЗП-162	
Длина, кратность трубы	1000..14000	
Стандарт сортамента	ТУ 1324-007-26602587-2006	

- Целевая единица измерения

Наименование	Обозначение
Тонна	Т

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП)

Код класса	Наименование класса
2715000	Трубы стальные

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)

Код класса	Наименование класса
27.22	Производство стальных труб и фитингов

- Шаблон наименования

[Вид продукции] [Назначение трубы] [Тип трубы стальной] [Диаметр трубы]x[Толщина стенки трубы] [Металлы и сплавы] [Тип замка] [Длина, кратность трубы]

- Наименования материалов

Наименование объекта	Нормативный документ
Труба бурильная ЛБТ 129х11 Д16.Т ЗП-162 12000	ТУ 1324-007-26602587-2006

Наименование объекта	Нормативный документ
Труба бурильная ЛБТПН 153х14 Д16.Т ЗЛК-178 14000	ТУ 1324-007-26602587-2006

## 131329 - Трубы бурильные прочие

- Перечень характеристик класса системы классификации МТР

Наименование признака	Тип признака
Вид продукции	Текстовый
Назначение трубы	Текстовый
Тип трубы стальной	Текстовый
Диаметр трубы	Числовой, мм
Толщина стенки трубы	Числовой, мм

- Список значений

Наименование признака	Значение	Описание
Вид продукции	Труба	Труба стальная
Назначение трубы	бурильная	
Тип трубы стальной	П	с прорезями на замках
	БП	без прорезей на замках
Диаметр трубы	40..127	
Толщина стенки трубы	4,5..9,2	

- Целевая единица измерения

Наименование	Обозначение
Штука	ШТ

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП)

Код класса	Наименование класса
2715000	Трубы стальные

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)

Код класса	Наименование класса
27.22	Производство стальных труб и фитингов

- Шаблон наименования

[Вид продукции] [Назначение трубы] [Тип трубы стальной] [Диаметр трубы]x[Толщина стенки трубы]

- Наименования материалов

• Наименование объекта	Нормативный документ
Труба бурильная П 55x4,5	

Наименование объекта	Нормативный документ
Труба бурильная БП 63,5x4,7	

## 13133 - Трубы обсадные

- Перечень характеристик класса системы классификации МТР

Наименование признака	Тип признака
Вид продукции	Текстовый
Назначение трубы	Текстовый
Тип трубы стальной	Текстовый
Условный проход, мм	Числовой, мм
Толщина стенки трубы	Числовой, мм
Длина, кратность трубы	Числовой, мм
Группа прочности трубы	Текстовый
Стандарт сортамента	Текстовый

- Список значений

Наименование признака	Значение	Описание
Вид продукции	Труба	Труба стальная
Назначение трубы	обсадная	
Тип трубы стальной	ТБО	безмуфтовая раструбная
	ОТГГ	с высокогерметичными соединениями
		с короткой треугольной резьбой
	ОТТМ	с трапецеидальной резьбой
	У	с удлиненной треугольной резьбой
Условный проход, мм	114..508	
Толщина стенки трубы	5,2..16,7	
Длина, кратность трубы	9500..13000	
Группа прочности трубы	Д	
	Е	
	К	
	Л	
Стандарт сортамента	ГОСТ 632-80	

- Целевая единица измерения

Наименование	Обозначение
Тонна	Т

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП)

Код класса	Наименование класса
2715000	Трубы стальные

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)

Код класса	Наименование класса
27.22	Производство стальных труб и фитингов

- Шаблон наименования

[Вид продукции] [Назначение трубы] [Тип трубы стальной] [Условный проход, мм]x[Толщина стенки трубы]x[Длина, кратность трубы] [Группа прочности трубы] [Стандарт сортамента]

- Проверка корректности

Размеры труб должны соответствовать табл. 1 ГОСТ 632-80.

- Наименования материалов

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба обсадная ОТТМ 168x10.6 Е ГОСТ 632	ГОСТ 632-80

<b>Наименование объекта</b>	<b>Нормативный документ</b>
Труба обсадная 140x9.2 Л ГОСТ 632	ГОСТ 632-80

## 132 - Трубы стальные ВГП по ГОСТ 3262

- Перечень характеристик класса системы классификации МТР

Наименование признака	Тип признака
Вид продукции	Текстовый
Тип трубы стальной	Текстовый
Покрытие трубы	Текстовый
Тип соединения трубы	Текстовый
Проход условный трубы	Числовой, мм
Толщина стенки трубы	Числовой, мм
Длина, кратность трубы	Числовой, мм
Мерность	Текстовый
Металлы и сплавы	Текстовый
Стандарт сортамента	Текстовый

- Список значений

Наименование признака	Значение	Описание
Вид продукции	Труба	Труба стальная
Тип трубы стальной	св	сварная
Покрытие трубы		без покрытия
	Ц	оцинкованная
Тип соединения трубы		без муфты
	М	с муфтой
Проход условный трубы	6..150	
Толщина стенки трубы	1,8..5,5	
Длина, кратность трубы	4000..12000	
Мерность	КД	кратная мерная длина
	МД	мерная длина
	НД	немерная длина
Металлы и сплавы	05кп	
	08кп	
	08пс	
	10	
	10пс	
	15	
	20	
	25	
	35	
	40	
	45	
	50	
	60	
	Ст1пс	
	Ст1сп	
	Ст2кп	
	Ст2пс	
	Ст2сп	
Ст3кп		
Ст3пс		
Ст3сп		

Стандарт сортамента	ГОСТ 3262-75	
---------------------	--------------	--

- Целевая единица измерения

Наименование	Обозначение
Тонна	Т

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП)

Код класса	Наименование класса
2715000	Трубы стальные

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)

Код класса	Наименование класса
27.22	Производство стальных труб и фитингов

- Шаблон наименования

[Вид продукции] [Тип трубы стальной] [Покрытие трубы] [Тип соединения трубы] [Проход условный трубы]x[Толщина стенки трубы]x[Длина, кратность трубы][Мерность] [Металлы и сплавы] [Стандарт сортамента]

- Проверка корректности

Тех. требования и требования к сортаменту труб должны соответствовать ГОСТ 3262-75.

- Наименования материалов

Наименование объекта	Нормативный документ
Труба св 50x3.5НД 08пс ГОСТ 3262	ГОСТ 3262-75

Наименование объекта	Нормативный документ
Труба св Ц 80x4.5НД 05кп ГОСТ 3262	ГОСТ 3262-75

### 133 - Трубы стальные других сечений

- Перечень характеристик класса системы классификации МТР

Наименование признака	Тип признака
Вид продукции	Текстовый
Тип трубы стальной	Текстовый
Сторона трубы наружн.а	Числовой, мм
Сторона трубы наружн.б	Числовой, мм
Толщина стенки трубы	Числовой, мм
Длина, кратность трубы	Числовой, мм
Мерность	Текстовый
Группа качества трубы	Текстовый
Металлы и сплавы	Текстовый
Стандарт металла	Текстовый
Стандарт сортамента	Текстовый
Стандарт тех. треб.	Текстовый

- Список значений

Наименование признака	Значение	Описание
Вид продукции	Профиль	
	Труба стальная	
Тип трубы стальной	квадр.	квадратная
	прямоуг.	прямоугольная
Сторона трубы наружн.а	10..400	
Сторона трубы наружн.б	10..300	
Толщина стенки трубы	1..18	
Длина, кратность трубы	1500..12500	
Мерность	КД	кратная мерная длина
	МД	мерная длина
	НД	немерная длина
Группа качества трубы	А	А-норм. мех. св-в
	В	В-норм. мех. св-в и хим. сост.
Металлы и сплавы	08кп	
	08пс	
	09Г2С	
	10	
	10пс	
	20	
	35	
	45	
	С235	
	С245	
	С255	
	С345	
	Ст2	
	Ст2пс	
	Ст2сп	
	Ст3кп	
	Ст3пс	
Ст3сп		

	Ст4сп	
Стандарт металла	ГОСТ 1050-88	
	ГОСТ 16523-97	
	ГОСТ 19281-89	
	ГОСТ 380-2005	
Стандарт сортамента	ГОСТ 30245-2003	
	ГОСТ 8639-82	
	ГОСТ 8645-68	
Стандарт тех.треб.	ГОСТ 13663-86	
	ГОСТ 27772-88	

- Целевая единица измерения

Наименование	Обозначение
Тонна	Т

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (ОКДП)

Код класса	Наименование класса
2715000	Трубы стальные

- Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)

Код класса	Наименование класса
27.22	Производство стальных труб и фитингов

- Шаблон наименования

[Вид продукции] [Тип трубы стальной] [Сторона трубы наружн.а]x[Сторона трубы наружн.б]x[Толщина стенки трубы]x[Длина,кратность трубы][Мерность] [Группа качества трубы] [Металлы и сплавы] [Стандарт металла] [Стандарт сортамента]/[Стандарт тех.треб.]

- Проверка корректности

Тех.требования труб должны соответствовать ГОСТ 13663-86 и ГОСТ 27772-88.

Требования к сортаменту труб должны соответствовать ГОСТ 8639-82, ГОСТ 8645-68 и ГОСТ 30245-2003.

- Наименования материалов

Наименование объекта	Нормативный документ
Труба стальная прямоугольная 50x25x3НД В-10 ГОСТ 1050 ГОСТ 8645/ГОСТ 13663	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 13663-86, ГОСТ 8645-68

Наименование объекта	Нормативный документ
Труба стальная квадр.атная 40x40x4НД В 20 ГОСТ 1050 ГОСТ 8639/ГОСТ 13663	ГОСТ 1050-88, ГОСТ 13663-86, ГОСТ 8639-82