

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РЕГИОНЭНЕРГО»
(ООО «Регионэнерго»)

ОКПД2 25.11.23.119

ОКС 23.040

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Регионэнерго»

Шмотьев А. В.

«15» марта 2023 г.



Опоры стальных трубопроводов
Технические условия
ТУ 25.11.23-005-40904303-2023
(Введены впервые)

Дата введения в действие - 2023-03-15
Без ограничения срока действия

Пермский край, г. Пермь,
2023 г.

Содержание

Введение	3
1 Технические требования	4
2 Требования к материалам	7
3 Маркировка	8
4 Упаковка	9
5 Требования безопасности	9
6 Требования защиты окружающей среды	10
7 Правила приёмки	11
8 Методы контроля	12
9 Транспортирование и хранение.....	13
10 Указания по эксплуатации	13
11 Гарантии изготовителя.....	13
Приложение А (справочное) Стандартные размеры изделий.....	14
Приложение Б (справочное) Перечень документов, на которые имеются ссылки в настоящих ТУ	18
Лист регистрации изменений	22

Введение

Настоящие технические условия (далее по тексту - ТУ) распространяются на опоры стальных трубопроводов (далее по тексту - опоры, изделия, продукция), предназначенные для защиты трубопроводов от внешних повреждений и удержания их в заданном проектном положении.

Опоры используются при прокладке трубопроводов различного назначения с наружным диаметром от 18 до 1620 мм, транспортирующих различные вещества с температурой от 0 °С до плюс 600 °С, условным давлением P_u до 40 МПа при температуре окружающей среды до минус 80 °С.

Исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 - ХЛ1.

При выборе иных (дополнительных) областей применения изделий, исходя из эксплуатационной целесообразности, необходимо руководствоваться требованиями настоящих ТУ.

Опоры изготавливаются следующих типов:

- опоры корпусные хомутовые (КХ),
- опоры СХОТ,
- опоры бугельные,
- опоры неподвижные,
- опоры свободно-подвижные (ОСП),
- опоры скользящие подкладные надземные СПОн
- опоры скользящие подкладные канальная (СПОк),
- опоры неподвижные в изоляции.

Вид климатического исполнения устанавливается по ГОСТ 15150 и указывается в рабочих чертежах и при заказе изделий.

Обозначение изделий при заказе и в других документах должно включать:

- наименование изделий;
- обозначение вида тепловой изоляции (при нанесении);
- обозначение вида защитной оболочки тепловой изоляции (при нанесении тепловой изоляции);
- обозначение габаритных размеров изделия, мм;
- номер настоящих ТУ.

Примечание - Допускается в условном обозначении указание дополнительных характеристик изделий в соответствии с настоящими ТУ и технической документацией.

Пример условного обозначения неподвижной опоры в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в защитной оболочке из оцинкованной стали (ОЦ), со стальным патрубком наружным диаметром 325 мм и толщиной стенки 26 мм, диаметром наружной оболочки 525 мм, длиной стального патрубка 1125 мм:

ОПН ППУ ОЦ 325×26-525 L=1125 ТУ 25.11.23-005-40904303-2023.

Настоящие ТУ разработаны в соответствии с ГОСТ Р 1.3.

Термины и определения - по ГОСТ 27017.