

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТОРГОВЫЙ ДОМ ЗАВОД ПО ИЗОЛЯЦИИ ТРУБ»

ОКП 57 6869

Группа Ж15

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ЗАВОД ПО ИЗОЛЯЦИИ ТРУБ»
Н.М.Водянский
2016 г.



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА
С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ СТАЛЬНЫХ ТРУБ
И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ
НЕФТЕПРОВОДОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 5768-029-79580093-2016

Дата введения «28» 12 2016г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Управляющего —
Главный инженер
ООО «Самарский ИТЦ»

С.П.Алексеев
« » 2016 г.



Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Име. № дубл.	Подп. и дата

г. Тимашевск
2016 г.

Введение

Настоящие технические условия распространяются на теплоизоляционное покрытие из пенополиуретана с защитной оболочкой стальных труб и соединительных деталей (далее – изделий) диаметром до 1220 мм, эксплуатируемых при рабочем давлении до 9,8 МПа включительно, предназначенных для строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов магистральных нефтепроводов подземной и надземной прокладки других объектов нефтяной и газовой промышленности..

В зависимости от способа прокладки трубопровода, выбирается тип защитного материала пенополиуретановой тепловой изоляции (ППУ):

- для надземных участков – с оцинкованной стальной оболочкой;
- для подземных участков – с полиэтиленовой оболочкой или стальной оболочкой с антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена

Теплоизоляционное покрытие из пенополиуретана с защитной оболочкой (далее – теплоизоляция) может быть нанесена на изделия с наружным антикоррозионным покрытием в условиях ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ ЗАВОД ПО ИЗОЛЯЦИИ ТРУБ» в соответствии с настоящими техническими условиями по утвержденным в установленном заводом порядке технологическим инструкциям.

По требованию Заказчика трубы и соединительные детали могут изготавливаться с внутренним антикоррозионным покрытием на основе жидких или порошковых эпоксидных материалов. При этом технология нанесения последующего покрытия должна обеспечивать сохранность ранее нанесенного.

Изделия в теплоизоляции предназначены для строительства и ремонта магистральных нефтепроводов надземной и подземной прокладки с температурой транспортируемого продукта до плюс 140°C. Допускается повышение температуры не более 150°C в пределах графика качественного регулирования отпуска тепла 150°C -70°C.

По требованию Заказчика трубы и соединительные детали могут поставляться с комплектами изоляции сварных стыков.

Т а б л и ц а 1 - Условия эксплуатации труб изделий в теплоизоляции

Условия эксплуатации	Температура окружающей среды, °С	
	В полиэтиленовой оболочке	в оцинкованной оболочке или в металлополимерной оболочке
Транспортирование, хранение, эксплуатация	от минус 20 °С до плюс 60 °С	от минус 60 °С до плюс 60 °С
Погрузочно-разгрузочные работы	от минус 20 °С до плюс 60 °С	от минус 50 °С до плюс 60 °С

Пример записи изделий в теплоизоляции в других документах и (или) при заказе:

а) Труба электросварная прямошовная диаметром 530 мм с толщиной стенки 12 мм, с наружным эпоксидным покрытием, с теплоизоляцией из пенополиуретана (далее – ППУ), с защитной оцинкованной оболочкой (далее – ОЦ) диаметром 710мм, изготовленной по ТУ5768-029-79580093-2016:

«Труба 510×12, ЭП –ППУ–710-ОЦ

ТУ 5768-029-79580093-2016»

в) Отвод гнутый (далее ОГ) с углом поворота 45°, для присоединения с трубой диаметром 1020 мм, с толщиной стенки 13 мм, с радиусом поворота 5DN, со строительными

ТУ 5768-029-79580093-2016

Лист

3

Изм. Лист № докум. Подп. Дата