

ОКП 139000

ООО «ЗАВОД ПО ИЗОЛЯЦИИ ТРУБ»

Группа В 62



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор  
ООО «ЗАВОД ПО ИЗОЛЯЦИИ ТРУБ»  
А.Н.Сологубов  
«09» ноября 2012 г.

ТРУБЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 57-1420 ММ  
С ВНУТРЕННИМ ПРОТИВОКОРРОЗИОННЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ  
ПОРОШКОВЫХ ЭПОКСИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 1390-015-79580093-2012  
(Вводятся впервые)

Срок введения «02» ноября 2012

СОГЛАСОВАНО:

Директор  
ООО «ЗАВОД ПО ИЗОЛЯЦИИ ТРУБ»  
А.В.Бусыгин  
«09» ноября 2012 г.

РАЗРАБОТАНО:

Генеральный директор  
ООО «Регион-Инвест»  
Симонов О.М.  
«02» ноября 2012 г.

Научный руководитель лаборатории  
«Конструирование полимерных  
покрытий нефтегазового оборудования  
и сооружений» РГУ нефти и газа  
им. И.М. Губкина

Протасов В.Н.  
«02» ноября 2012 г.

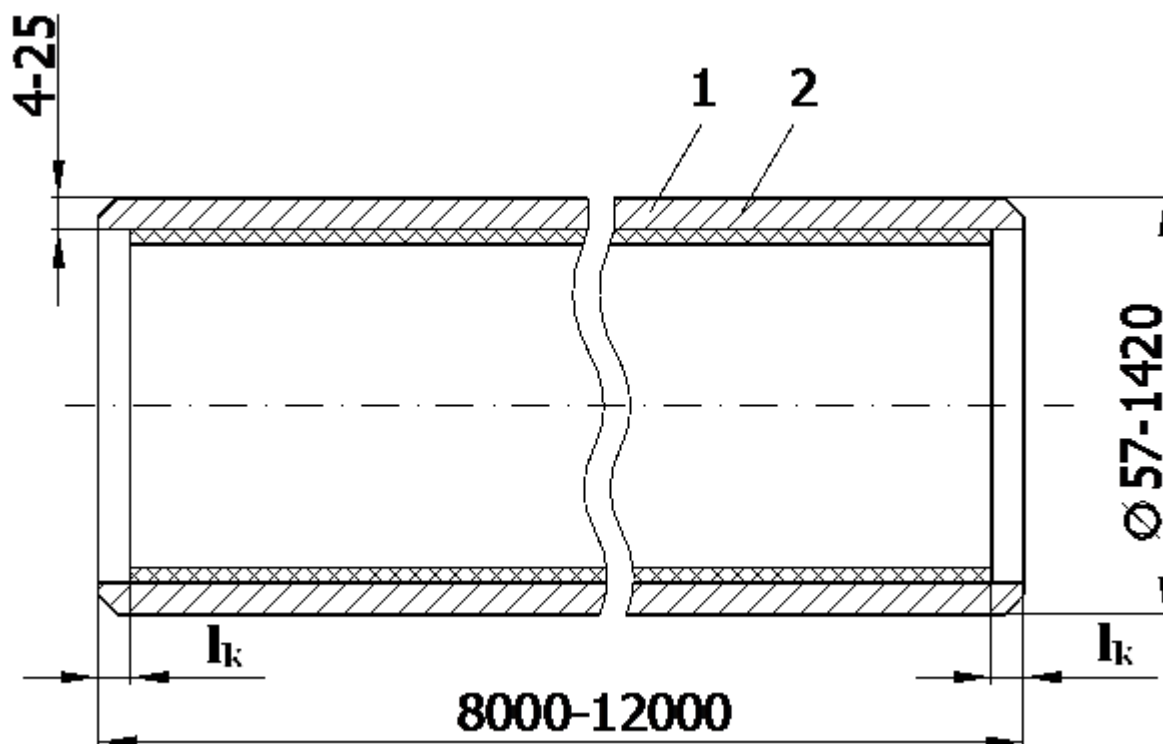
г. Тимашевск,  
2012г.

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

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1 Предмет и область применения технических условий

1.1.1 Предметом настоящих ТУ являются технические требования к трубам бесшовным и электросварным прямошовным и соединительным деталям стальным диаметром 57-1420 мм с внутренним покрытием на основе порошковых эпоксидных материалов в соответствии с рисунками 1 и 2, предназначенным для строительства наземных, надземных, подводных и подземных трубопроводов различного назначения (нефтеборные коллекторы, напорные нефтепроводы, водоводы высокого и низкого давления, газопроводы высокого и низкого давления, конденсатопроводы). Выполнение этих требований обеспечит требуемое качество покрытия при использовании его по назначению на период не менее 10 лет с момента ввода в эксплуатацию.



1 – труба, 2 – внутреннее эпоксидное покрытие по всей поверхности за исключением концевых участков  $l_k$ ;  $l_k = 40 \pm 10$  мм для труб диаметром 57-426 мм;  $l_k = 70 \pm 10$  мм для труб диаметром 530-1420 мм.

Рисунок 1 - Труба с внутренним покрытием

1.1.2 Внутреннее покрытие выполняется в следующем конструктивном исполнении: -двухслойное покрытие, состоящее из слоя эпоксидно-фенольного или фенольного праймера и наружного слоя из порошковой эпоксидной краски.

1.1.3 Внутреннее двухслойное покрытие должно выдерживать указанные в технических требованиях внешние воздействия без отслаивания, расслаивания и растрескивания в интервале температур:

-при проведении строительно-монтажных, погрузочно-разгрузочных и транспортных работ - от минус  $40^{\circ}\text{C}$  до плюс  $60^{\circ}\text{C}$ ;

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

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата