

	<p>ПЕРЕХОДЫ ТРУБОПРОВОДАМИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ПОД ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ ПУТЯМИ НА СТАВЦИЯХ И ПЕРЕГОНАХ И ПОД АВТОМОБИЛЬНЫМИ ДОРОГАМИ</p>	<p>ПАСПОРТ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 90I-09-9 УДК 624.4</p>
<p>ЧАСТЬ  <b>2</b>  Раздел 9 Группа 90I-9</p>	<p>Область применения - все климатические районы Советского Союза.</p>	<p>Разработана институтом "Мостипротранс" I29278, Москва, ул. Павла Корчагина, 2 Утверждены и введены в действие Министерством путей сообщения Приказ № М-44998 от 28.II.1979г. Действует с августа 1980 г. (И-8-80)</p>

#### ОПИСАНИЕ

Назначение проекта: использование при разработке проектов для строительства переходов водопроводом и канализацией под железными дорогами I, II и III категории и автомобильными дорогами I и II категории во всех районах Советского Союза, за исключением районов с карстовыми явлениями и седловыми зонами, участков с болотистыми грунтами, неустойчивых участков земляного полотна, подверженных деформациям и косогорных участков круче 1:5.

В типовых проектных решениях приведены:

- основные положения по устройству переходов их расположение в плане и профиле, минимальные расстояния между элементами переходов и элементами пути, методика определения минимальной толщины стенки футляра;
- таблицы выбора минимального диаметра футляра в зависимости от способа производства работ, геологических условий, диаметра рабочего трубопровода и длины перехода;
- строительные решения переходов и решения по защите футляров от коррозии;
- рекомендации по производству работ;
- порядок согласования проектов и объем представляемой документации;
- набор работ для составления сметы.

#### ОСОБЕННОСТИ ТИПОВЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

В типовых проектных решениях даны совместные прокладки в одном футляре одного или двух рабочих трубопроводов с кабелями связи или электрокабелями, три варианта строительных решений переходов в районах распространения вечной мерзлоты и рекомендации по прокладке футляров с помощью буровых машин.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящие проектные решения выпущены взамен т.п. № 90I-9-6, введенного в действие Мостипротрансом 30.03.70 г, приказ № 52. Разработан вариант для сейсмичности 7,8,9 баллов и распространения вечномерзлых грунтов. Срок действия типовых проектных решений № 90I-09-9 - 1985г. (Установлен Министерством путей сообщения, приказ № М-44998 от 28.II-79г.)

#### СОСТАВ ТИПОВЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

- Альбом I - Общая пояснительная записка. Таблицы выбора футляров
- Альбом II - Строительные решения переходов
- Альбом III - Схемы по производству работ

Объем проектных материалов: 416 форматов

Типовые проектные решения распространяет: Центральный институт типового проектирования  
Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Инв. № I6632

Паспорт № 042332