

| | | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| СК-3 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | Серия 3.015.1-18.95 выпуск 0 |
| Россия | ОПОРЫ КОМПЕНСАТОРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ | Взамен серии 3.015.1-9 выпуски I, 2, 3 |
| ГП ЦПП | | На 2 страницах Страница 1 |
| ДЕКАБРЬ 1995 | | |

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Настоящий выпуск содержит конструктивные схемы и примеры выполнения опор для компенсаторов технологических трубопроводов из конструкций, разработанных в сериях 3.015-1/92; 3.015-16.94; 3.015-3/92 и 3.015.1-17.94.

Опоры компенсаторов под технологические трубопроводы разработаны для отдельно стоящих опор, одноярусных и двухъярусных эстакад при применении П-образных компенсаторов.

В выпуске приведено 39 схем односторонних и двухсторонних компенсаторов. Опоры и пролетные строения выполнены из железобетонных и стальных конструкций.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для опор и пролетных строений компенсаторов предусмотрено использование конструкций из номенклатуры изделий для прокладки трасс отдельно стоящих опор и эстакад. Компенсаторы отдельно стоящих опор могут располагаться в любом месте трассы трубопроводов. Компенсаторы одноярусных и двухъярусных эстакад предусмотрено размещать в местах температурных разрывов трассы (между смежными температурными блоками).

Применяются в несейсмических районах и в районах с сейсмичностью до 8 баллов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Климатические районы и подрайоны - II; III; IV

Минимальный предел огнестойкости - 0,75 час

Расчетная температура наружного воздуха - минус 55°С

Инженерно-геологические условия - обычные

Нормативное значение ветрового давления - $0,54 \text{ кПа}$
55 кгс/м²

Нормативное значение веса снегового покрова - $0,5 \dots 1,5 \text{ кПа}$
50...150 кгс/м²

Степень агрессивности среды - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

СК-3

ОПОРЫ КОМПЕНСАТОРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ

Серия 3.015.1-95
выпуск 0Страница 2
выпуск 0

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Обозначение выпуска

Наименование выпуска

Выпуск 0

Материалы для проектирования

Полный объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 64 форматах

ПРИМЕНЕННАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

| Обозначение серии | Обозначение выпуска | Наименование серии | Наименование выпуска |
|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 3.015-1/92 | Вып.0 | Унифицированные отдельно стоящие опоры под технологические трубопроводы | Материалы для проектирования |
| | Вып. II-1 | | Сборные железобетонные колонны. Рабочие чертежи |
| | Вып. II-2 | | Сборные железобетонные траверсы. Рабочие чертежи |
| | Вып. III | | Стальные конструкции. Чертежи КМ |
| 3.015-3/92 | Вып.0 | Унифицированные двухъярусные эстакады под технологические трубопроводы | Материалы для проектирования |
| | Вып. II-1 | | Сборные железобетонные колонны. Рабочие чертежи |
| | Вып. II-2 | | Сборные железобетонные траверсы. Рабочие чертежи |
| | Вып. III | | Стальные конструкции. Чертежи КМ |
| 3.015-16.94 | Вып.0 | Эстакады одноярусные под технологические трубопроводы | Материалы для проектирования |
| | Вып.1 | | Колонны сборные железобетонные. Рабочие чертежи |
| | Вып.2 | | Траверсы и вставки сборные железобетонные. Рабочие чертежи |
| | Вып.3 | | Конструкции стальные. Чертежи КМ |
| 3.015.1-17.94 | Вып.0 | Фундаменты на естественном основании под конструкции эстакад и отдельно стоящих опор под технологические трубопроводы | Материалы для проектирования |
| | Вып.1 | | Фундаменты. Рабочие чертежи |

АВТОР: АООТ ЦНИИпромзданий, 127238, Москва,

Дмитровское шоссе, 46, корпус 2

УТВЕРЖДЕНИЕ: Главпроект Минстроя России,

письмо от 13.11.95 № 9-3-1/161.

ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ: АООТ ЦНИИпромзданий,

приказ от 14.11.95 № 34.

СРОК ДЕЙСТВИЯ: Начало - январь 1996 г.

Окончание - декабрь 2000 г.

ПОСТАВЩИК ДОКУМЕНТАЦИИ: Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ЦП ЦПП),

127238, Москва,

Дмитровское шоссе, 46, корпус 2

Изм. № ЦО0444

Катал. л. № ЦО0520

А. М. Туголуков

Руководитель отдела

Зам. Директора института С. М. Гладкий