

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.400.2-II Вып. I
ГП ЦПП	УСИЛЕНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ СТАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
июнь 1992		На I-м листе На I-й странице Страница I

ОГЛАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск содержит материалы для проектирования усиления и реконструкции стальных конвейерных галерей. В выпуске приведены: конструктивные несовершенства галерей; характерные дефекты и повреждения пролетных строений и опор; усиление отдельных элементов и узлов ферм пролетных строений; схемы и узлы общего усиления и реконструкции пролетных строений; узлы усиления опор, балок пола и покрытия; решение характерных задач реконструкции; примеры усиления, замены и реконструкции галерей. В разделе общего усиления и реконструкции пролетных строений рассмотрены следующие II основных типов:

- УТИ - установка дополнительных опор;
- УТII - установка подкосов;
- УТIII - установка жестких раскосов;
- УТИУ - подведение подгалерейных балок;
- УТУ - установка жестких подгалерейных систем и ферм;
- УТУI - установка жестких надгалерейных систем;
- УТУII - установка дубль-ферм;
- УТУIII - установка тросовых предварительно-напряженных систем;
- УТIX - замыкание шарнирных узлов;
- УТХ - разгрузка галерей путем использования эффективных ограждающих конструкций;
- УТХI - полная или частичная замена пролетных строений.

Почти все типы усиления и реконструкции имеют модификации, отличающиеся друг от друга конструктивными решениями. Использование двух и более типов усиления и реконструкции открывает неограниченные возможности образования комбинированных способов, выделенных в тип УТХII. Каждая представленная в выпуске разновидность общего усиления и реконструкции снабжена рекомендациями по использованию с учетом параметров галереи, технического состояния конструкций, температурным режимом эксплуатации и другими условиями.

Среди характерных задач реконструкции рассмотрены выбивка существующих опор, изменение конфигурации опор, увеличение высоты и ширины галерей, использование галерей для опирания технологических коммуникаций.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Приведенные в выпуске решения охватывают стальные конвейерные галереи с пролетными строениями из ферм для промышленных предприятий различного профиля и предназначены для использования при разработке проектов усиления и реконструкции.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Усиление и реконструкция стальных сооружений промышленных предприятий.
Выпуск I. Конвейерные галереи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 224 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

"Ленпроектстальконструкция" г.С.-Петербург, 198099, Промышленная ул., 42.
с участием "Сибпроектстальконструкция" г.Новокузнецк, 654011, ул.Орджоникидзе, 18.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Главным управлением организации проектирования Госстроя СССР

письмо от 14.II.91 №5/4-59

введены в действие с 01.II.91 Ленпроектстальконструкция
приказ от 21.II.91 №13. Срок действия - 1996г.

В7КА ПОСТАВЩИК

Государственное предприятие — Центр проектной
продукции массового применения (ГП ЦПП),
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 25353
Катал. л. № 067337

Р.С.Закцер

Гл. инженер проекта

П.С.Плишкин

Гл. конструктор