



ЧАСТЬ

3

Раздел 2
Группа
2.190

ВВОДЫ - ВЫПУСКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ДЛЯ СТРОИ-
ТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ С ВЕЧНОМЕРЗЛЫМИ
ГРУНТАМИ.

ПАСПОРТ
ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ
СЕРИЯ 2.190-4м.

УДК 696/697

Разработан ЛенЗНИИЭП
Ленинград, Д-65
Набережная р. Мойки, 45
Утверждены и введены в
действие Государственным
комитетом по гражданскому
строительству и архитекту-
ре при Госстрое СССР 0 1-УИ
Приказ № 197 от 10-IX-73г.

Альбом типовых деталей серии 2.190-4м включает чертежи вводов и выпусков инженерных коммуникаций для жилых и общественных зданий, проектируемых для I климатического района с использованием вечномерзлых грунтов в качестве оснований при отсутствии сейсмической активности.

Чертежи предусматривают две принципиальные группы типов вводов.

1. Надземные вводы и выпуски бесканальные и в каналах на низких опорах.
2. Подземные вводы и выпуски бесканальные и в каналах.

Предусматривается предохранение жидкостей в трубах от замерзания одним из следующих способов

- а) Устройством кольцевой изоляции.
- б) Сопровождением трубы, транспортирующей холодную жидкость, обратной трубой отопления или трубой горячего водоснабжения.
- в) Электрообогревом труб.
- г) Постоянной циркулирующей транспортируемой жидкости.

В альбоме дается методика и примеры расчета:

- а) теплоизоляции надземных бесканальных вводов и выпусков при отсутствии и наличии трубы теплового сопровождения;
- б) электрического обогрева.
- в) температурного поля грунта вокруг трубы или канала для определения условий устойчивости оснований под зданием;
- г) замены грунта в основании трубопроводов и каналов для предотвращения их просадок.

Объем проектных материалов - 87 форматов.

Чертежи распространяет:

Центральный институт типового проектирования,
107066, Москва, Б-66, Спартаковская 2а, корп. "В".

Инв. № 12362

Пасп. № 030664

Г.д. инженер проекта (Коллер Я.Г.)
 Г.д. инженер института (Блосков)
 Г.д. инженер института (Блосков)
 Институт 2.190-4м выпуск 1
 На 1-ой странице