СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ 3.407.I-I39 ВЫПУСК 0 УДК 627.522
ЦИТП	ЗАЩИТА ФУНДАМЕНТОВ ОПОР ВЛ 35-500 кВ, СООРУЖАЕМЫХ НА ПОЙМЕ, ОТ ЛЕДОВЫХ И ВОЛНОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ.	MMDE
ДЕКАБРЬ 1986		На I листе На 2 страницах Страница I

DIAA

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск 0 серии 3.407.I-I39 включает материалы для проектирования защиты унифицированных опор, устанавливаемых во временно-затапливаемых паводковыми водами и рекомендации по конструированию специальных фундаментов, устанавливаемых на поймах.

I. Схемы защиты опор и фундаментов ориентированы на остановку или разрезание надолбами крупных льдин до размеров безопасных для защищаемой конструкции.

В схемах защиты приняты следующие общие принципы:

а) надолбы устанавливаются по круговой, а не зонной схеме, что повышает надежность защиты; при этом расстановка производится дифференцированно по направлениям ледового воздействия в зависимости от скорости и размеров льдин при различных направлениях их подхода к опоре;

б) надолбы выполняются из центрифугированных элементов диаметром 0,56 м и 0,8 м;

в) надолбы устанавливаются в сверленые котлованы, что позволяет сократить до минимума земляные работы при устройстве защиты.

2. Специальные фундаменты, помимо обычных нагрузок от опоры, воспринимают также ледовые воздействия.

В зависимости от конструктивных схем, применяемых материалов и элементов, способов производства работ по устройству фундаментов, типа опор и величины нагрузок, передающихся на фундаменты как от опоры, так и от ледового воздействия, глубины поймы и характеристик грунтов в местах установки опор, конструктивные решения специальных фундаментов можно разделить на 4 типа:

I) фундаменты из свай-оболочек и металлических труб большого диаметра;

2) сборно-монолитные фундаменты;

3) монолитные фундаменты;

4) фундаменты с использованием унифицированных фундаментных конструкций линейного строительства.

ЗАЩИТА ФУНДАМЕНТОВ ОПОР ВЛ 35-500 кВ, СООРУЖАЕМЫХ НА ПОЙМЕ, ОТ ЛЕДОВЫХ И ВОЛНОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.407.1-139 Вып. 0	Лист I Страница 2

G2BA

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Защита фундаментов предназначена для применения на поймах с облегченным режимом ледового воздействия и прежде всего для случаев установки линейных унифицированных опор, однако может быть применена и для специальных опор.

Специальные фундаменты предназначены для применения прежде всего на поймах с тяжелым режимом ледового воздействия и установки специальных опор, но могут быть применены и для линейных опор в тех случаях, когда из-за тяжелых ледовых воздействий применение защиты окажется затруднено и неоправдано по экономическим соображениям.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Данная серия разработана взамен серии 3.407-44.

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ СССР - для всей территории СССР, исключая районы распространения многолетнемерзлых грунтов.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - поймы рек, глубиной затопления до 4,0 м - для схем защиты, до 5,5 м - для специальных фундаментов.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0. Подбор и конструирование защиты фундаментов. Рекомендуемые конструкции специальных фундаментов, не требующих защиты. Материалы для проектирования.
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 222 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА СЗО института Энергосетьпроект 193036, Ленинград, Невский III/3.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР с 27.08.86
Протокол от 27.08.86 №26. Срок действия - 1995 год.

B7KA ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4

Инв. № 21627

Катал.л. № 055582