

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР  
Главное производственно-техническое управление по строительству  
Всесоюзный институт по проектированию организаций  
энергетического строительства  
**«ОРГЭНЕРГОСТРОЙ»**

Тема № 5423<sup>а</sup> плана Ц.О.

Технологические карты на сооружение ВЛ и подстанций  
35-500 кВ

Технологические карты К-І-22  
(Сборник)

Устройство свайных фундаментов под опоры ВЛ  
35-500 кВ в мерзлых грунтах

Тема 5423<sup>а</sup>  
ВЛ-Т(К-І-22)

Зам. главного инженера  
института

Б  
05.12.78

Н. Т. Вишерийский

Начальник отдела ЭМ-20

Васильев  
05.12.78

Н. А. Войнилович

Гл. специалист

Евтушенко  
05.12.78

Е. Н. Коган

Гл. инженер проекта

Колесов  
05.12.78

Д. А. Колесов

Москва 1978 г

## Продолжение титульного листа

Сборник технологических карт на устройство свайных фундаментов под опоры ВЛ 35-500 кВ в мерзлых грунтах ВЛ-Т(К-1-22) составлен отделом организации и механизации строительства линий электропередачи (ЭМ-20) института "Органергострой".

Карты выполнены согласно "Руководству по разработке типовых технологических карт в строительстве" (ЦНИИ ОМПИ Госстроя СССР 1976 г.).

В работе принимали участие:

Руководитель группы

Скорин Е.А.

Ст. инженер

Смирнова Е.Г.

Инженер

Канишева Г.В.

Инженер

Сорокина Е.Н.

## СОДЕРЖАНИЕ

Лист

- . Общая часть
- . Технологическая карта К-І-22-1 на погружение железобетонных свай при устройстве фундаментов под стальные одностоечные свободностоящие опоры в мерзлых грунтах 13
- . Технологическая карта К-І-22-2 на погружение железобетонных свай при устройстве фундаментов под стальные трехстоечные свободностоящие опоры в мерзлых грунтах 19
- . Технологическая карта К-І-22-3 на погружение железобетонных свай при устройстве фундаментов под стальные одностоечные опоры на оттяжках в мерзлых грунтах 25
- . Технологическая карта К-І-22-4 на погружение железобетонных свай при устройстве фундаментов под стальные порталные опоры на оттяжках в мерзлых грунтах 32
- Расчет ожидаемой экономической эффективности от внедрения технологических карт К-І-22 на установку свайных фундаментов под опоры ВЛ 35-500 кВ в мерзлых грунтах 38

### ВЛ-Т(К-І-22)

Технологические карты на сооружение ВЛ и подстанций 35-500 кВ

Технологические карты  
К-І-22(сборник)

Лист 3 39

Устройство свайных фундаментов под опоры ВЛ 35-500 кВ в мерзлых грунтах

Всесоюзный институт  
«Энергострой»  
Москва индекс 343

Цифровой планшетный компьютер Планш. и комп.