



Министерство топлива и энергетики Украины
Государственный департамент угольной промышленности
Комплексный научно-исследовательский и проектно-конструкторский
институт по проблемам Центрального района Донбасса
(ДонНИИ)

Утверждаю
Директор Госуглепрома
В.Г.ХАМУЛЯК

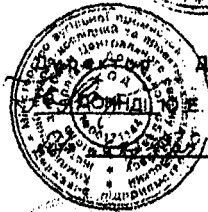


ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ
применения гидроимпульсных установок
в очистных забоях крутых и крутонаклонных
угольных пластов Донбасса


Проректор по научной
работе
Д.А. Билицкий
2000 г.



ДонНИИ
Е. Мельничук
2000 г.



Начальник Центрального
штаба ГВСО Украины
С.Н. СМОЛАНОВ
2000 г.



г. Горловка

Согласовано:

Технический директор
ПОСМОТРИТЕ

Врученною

2000 r.

Начальник управления
рационального использования
производственных мощностей

П. БОЛЬШАКОВ

Технический директор

Н. Сачко

2000 г.

Технический директор

ПОУ Орджоникидзе уголь»

С. С. С. С. С. Б. Чорнуха

10. 2000 r.

ПЕРЕВИРНО

20 ~~4~~ dik

Главный инженер

Габоро

М. Сорокопуд

2000 г.

2

1379333

ПЕРЕВІРЕНО
2003