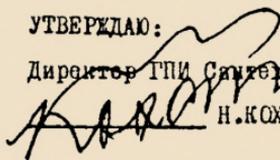


ГОССТРОЙ СССР
Г л а в п р о м с т р о й п р о е к т
СОЮЗСАНТЕХПРОЕКТ
Государственный проектный институт
САНТЕХПРОЕКТ

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГПИ Сантехпроект


Н. КОШАНЕНКО

РЕКОМЕНДАЦИИ
по применению щитов типов Щ-К2
и Щ-К2М для котлов ДКВР

КЗ-92

Москва 1974

© Государственный проектный институт Сентехпроект
Главпроектинженерия Госстроя СССР (ИИ Сентехпроект)
1974 г.

Правая стенка

Передняя стенка

Левая стенка

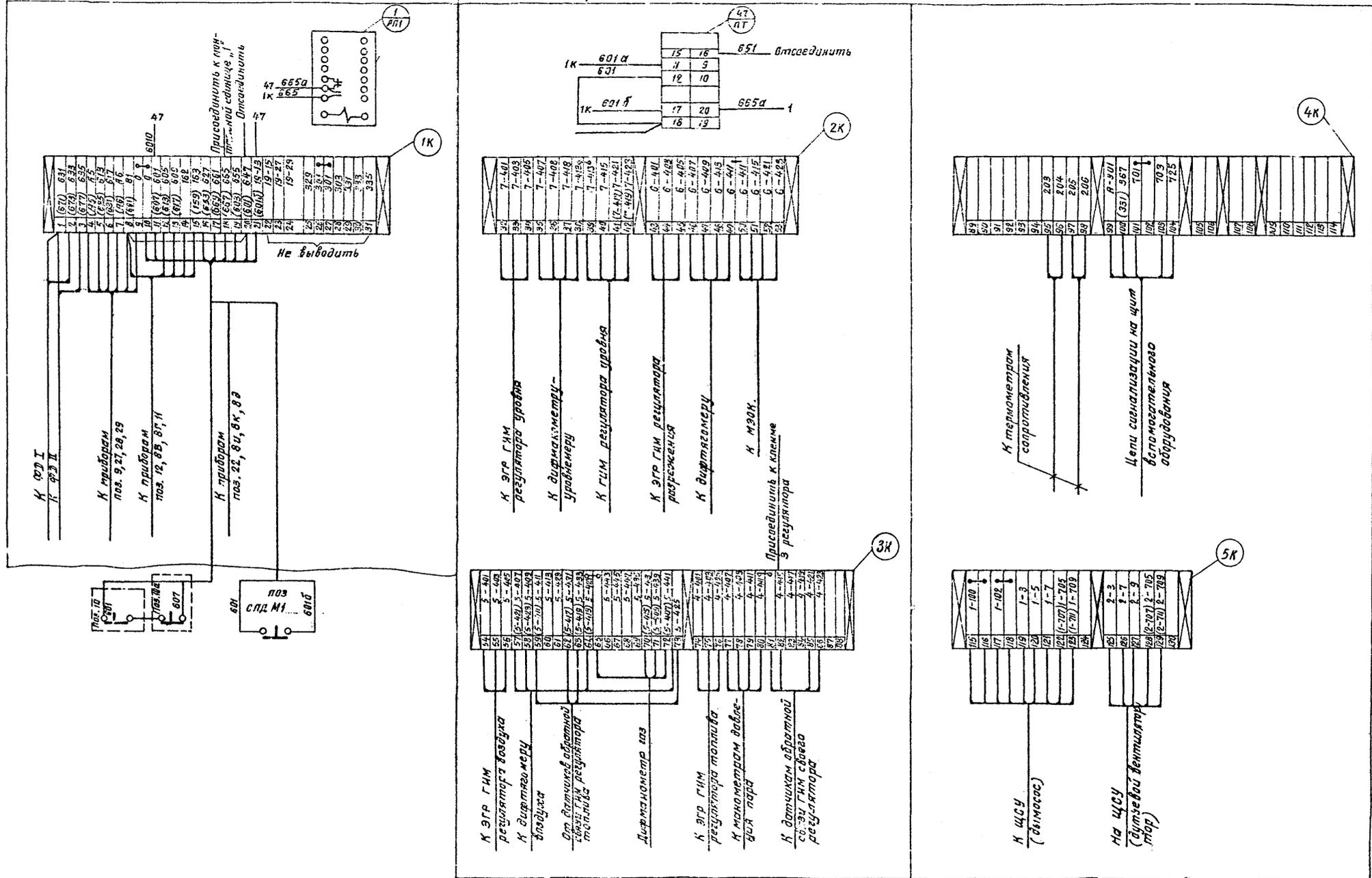


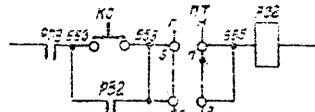
Рис. 1. Клемные ряды щита Ц-К2

Горизонтальная стенка

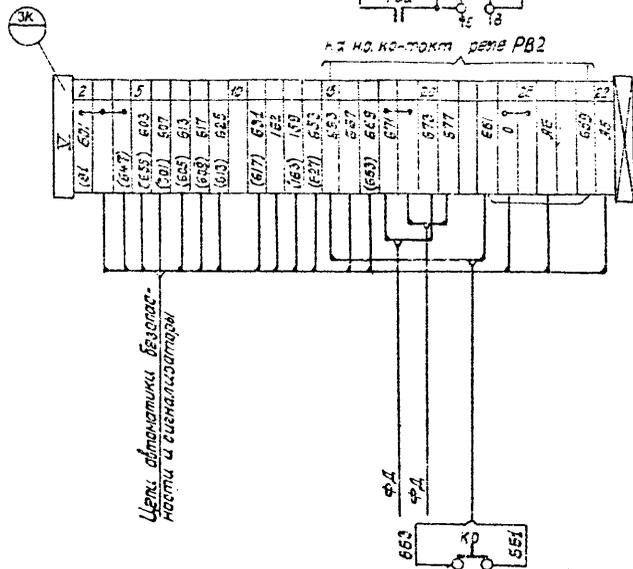
Передняя стенка

Левая стенка

Схема подключения кнопки К0 для включения реле розжига РВ2



№ 14 но. контактов реле РВ2



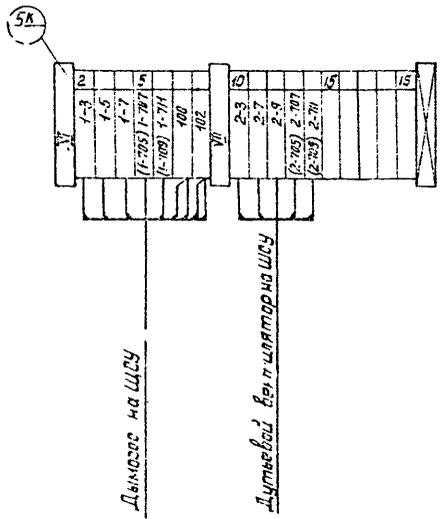
Цепи автоматики безопастности и сигнализации

ФА

ФА

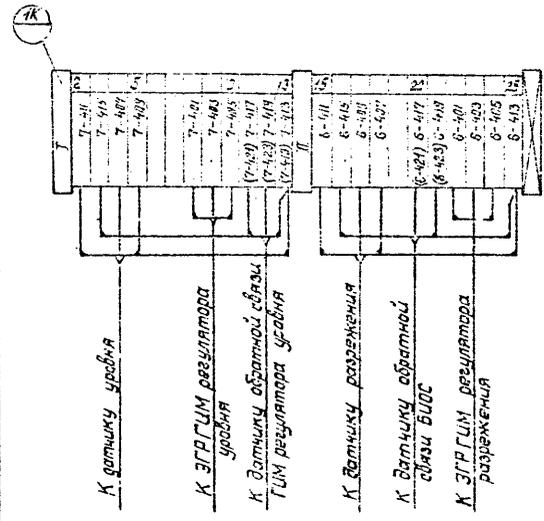
663

555



Дымоход на ШСУ

Душевой вентиллятор на ШСУ



К датчику урбания

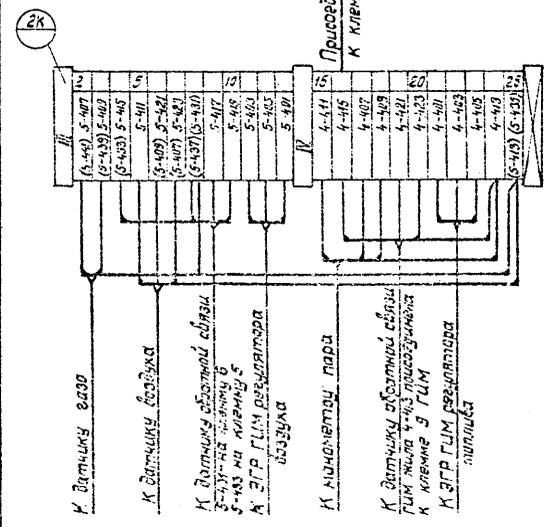
К ЭГР ГИМ регулятора урбания

К датчику обратной связи ГИМ регулятора урбания

К датчику разрежения

К датчику обратной связи БИОС

К ЭГР ГИМ регулятора разрежения



К датчику вазоза

К датчику вазозака

К датчику обратной связи ЭГР на клемму 5

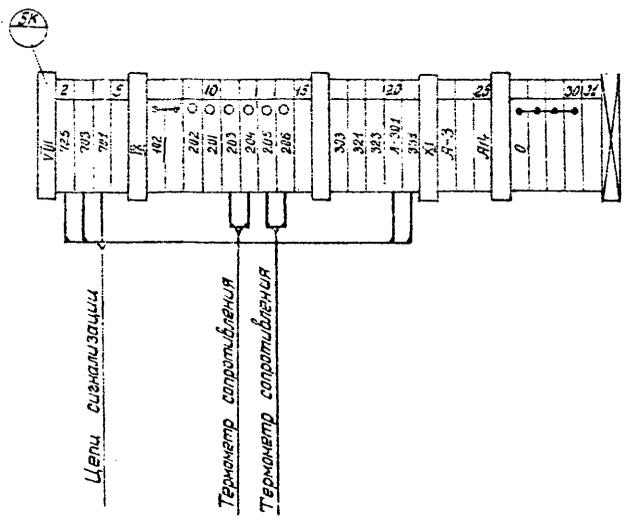
К ЭГР ГИМ регулятора вазозака

К индикатору пара

К датчику обратной связи ГИМ жила 4-го привоза

К клемме 9 ГИМ

К ЭГР ГИМ регулятора пилы



Цепи сигнализации

Термометр сопряжения

Термометр сопряжения

Рис.2. Клемные ряды щита Щ-К2М

В настоящее время строительство большинства котельных с котлами ДКВР, работающими на газе и мазуте, осуществляется по типовым проектам котельных, разработанным в 1965-1969 гг. Для управления котлоагрегатом ДКВР в указанных проектах применены щиты типа Щ-К2, серийно изготавливаемые Московским заводом тепловой автоматики (МЭТА).

В 1971-1972 гг. типовые проекты котельных с котлами ДКВР были переработаны. В этих проектах для управления котлоагрегатами разработан новый модернизированный щит типа Щ-К2М. Ориентировочно этот щит МЭТА начнет серийно выпускать в I квартале 1974 г. В 1974 г. завод будет изготавливать также щит Щ-К2. В связи с этим при строительстве котельной могут быть два варианта поставки щитов, которые и рассматриваются в настоящих рекомендациях.

ВАРИАНТ I

Проектной организацией привязан переработанный типовой проект со щитом Щ-К2М, а заказчиком получен щит Щ-К2. В этом случае присоединение кабелей, идущих от приборов и регуляторов к щиту Щ-К2, необходимо выполнять по рис. I, в котором на клеммах указана двойная маркировка: без скобок - выполненная в щите Щ-К2; в скобках - Щ-К2М.

В щите Щ-К2 отсутствуют цепи защиты от повышения давления газа и понижения давления мазута перед котлом. На клеммнике (рис. I) показано подключение датчиков к щиту, а на клеммнике 2 - изменение цепей защиты, которые необходимо выполнить в щите.

В качестве датчика повышения давления газа перед котлом следует использовать датчик ДН-600, предусмотренный спецификацией привязанного проекта, для сигнализации давления газа перед горелками.

ВАРИАНТ II

Проектной организацией привязан непереработанный типовой проект со щитом Щ-К2, а заказчиком получен щит

Щ-К2М. В этом случае необходимые подключения следует выполнять по рис.2.

Для дистанционного отключения подачи газа в запальники после розжига основных горелок, следует использовать кнопку КО, заказанную по спецификации привязанного проекта. Схема ее включения в цепи защиты показана на рис.2.

Кнопку необходимо нажать после перевода ключа ПК в положение 2 "включено".

Тираж 0.50/164 Полю.в.век.У.С.УУ Зав.221 Тир.6600 Цена 18 коп.
ГНП Сантехпроект, г.Москва, Н.Первомайская, 46