ГОССТРОЙ СССР
Главпромстройпроект
СОЮЗСАНТЕХПРОЕКТ
Государственный проектный институт
САНТЕХПРОЕКТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГПИ Сантехпроект
Н.КОХАНЕНКО

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

ИЗ-92

Москва 1974

gost.e-ecolog.ru

© Государственный проектный институт Сантехпроект
Главпромстройпроекта Госстроя СССР (ГПИ Сантехпроект)
1974 г.

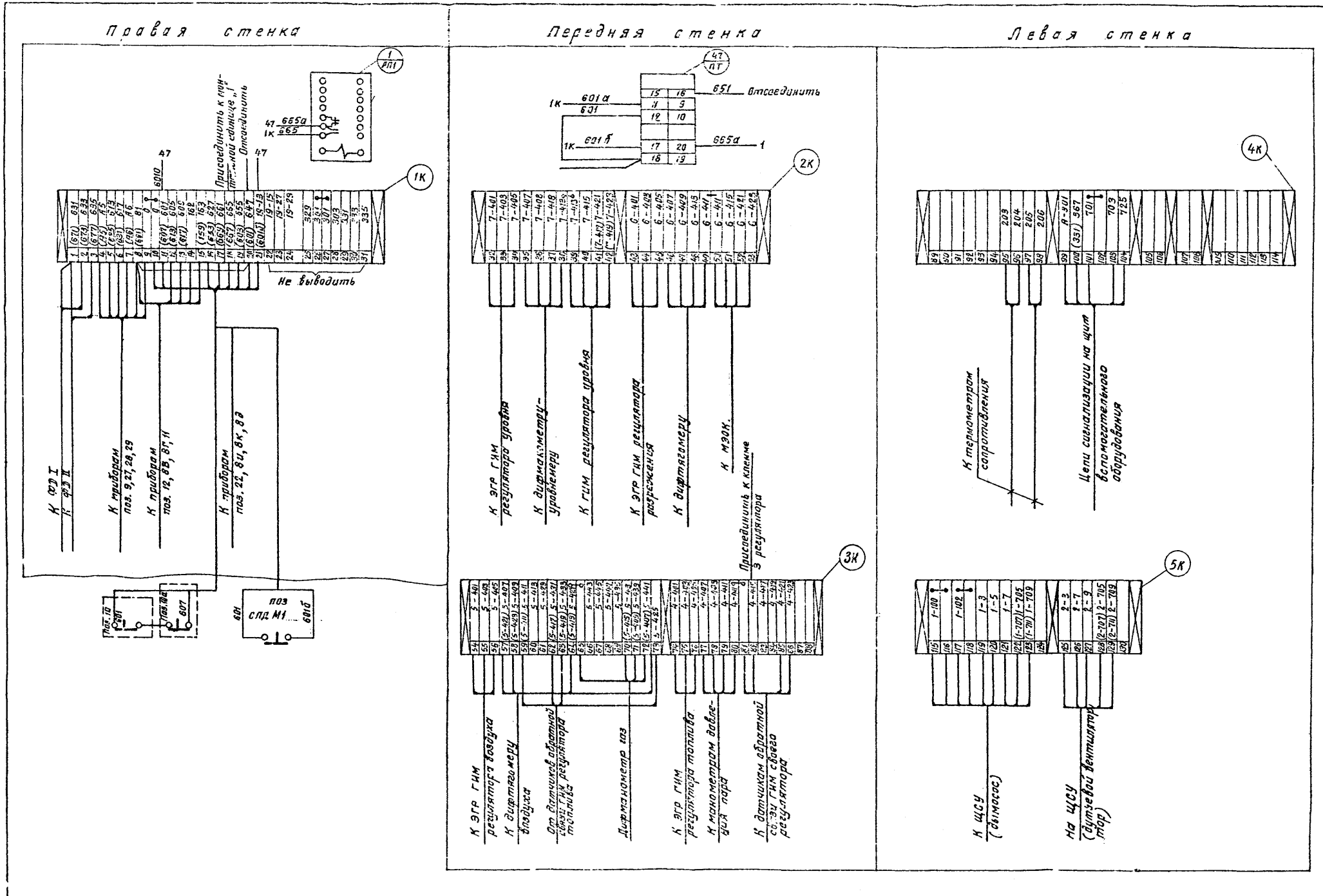

Рис. 1. Клеммные ряды щита Щ-К2

Правая стенка

Передняя стенка

Левая стенка

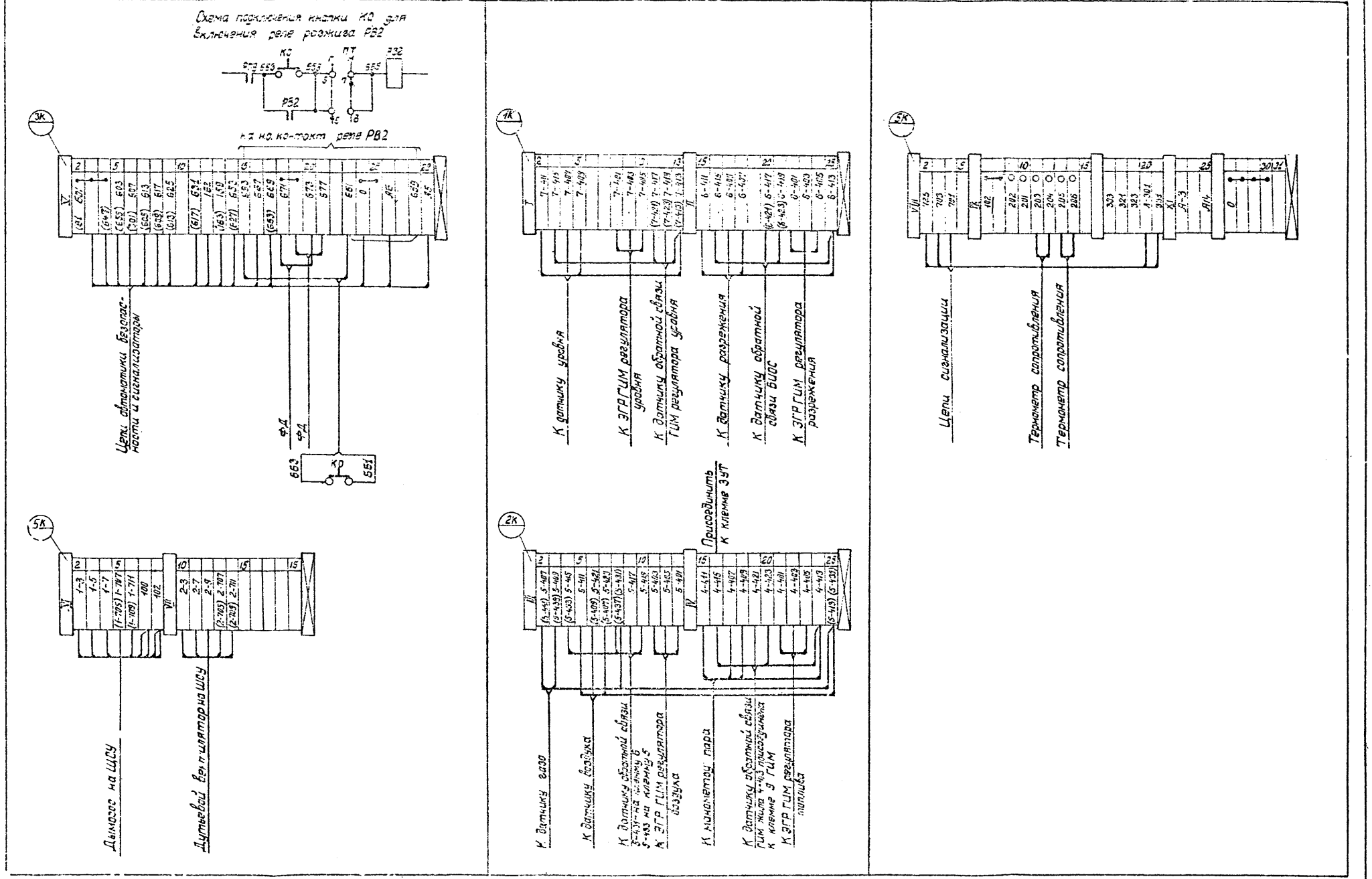

Рис.2. Клеммные ряды щита Щ-К2М

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 изготавляемые Московским заводом тепловой автоматики (МЗТА).

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 МЗТА 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 по повышению давления газа и понижению 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".

Л50164 Подп.к печ. 4.4.74 Зак. 221 Тир. 6600 Цена 18 коп.
Тираж ... Сантехпроект, г.Москва, Н.Первомайская, 46

gost.e-ecolog.ru