



# Фото звіт про екскурсію на котельні «Павлове поле» шевченківської філії харківських теплових мереж

ВИКОНАЛИ:

СТУДЕНТИ ГР. Т-21

БОДРОВ В. С.

БИКОВА К. М

Котельня расположена в центральной части города на ул. Шекспира и предназначена для обеспечения жителей района Алексеевки и Павлово поле тепловой энергией. Котельня запущена в эксплуатацию 54 года назад, в 1965 году.



## Дымовые трубы котлов



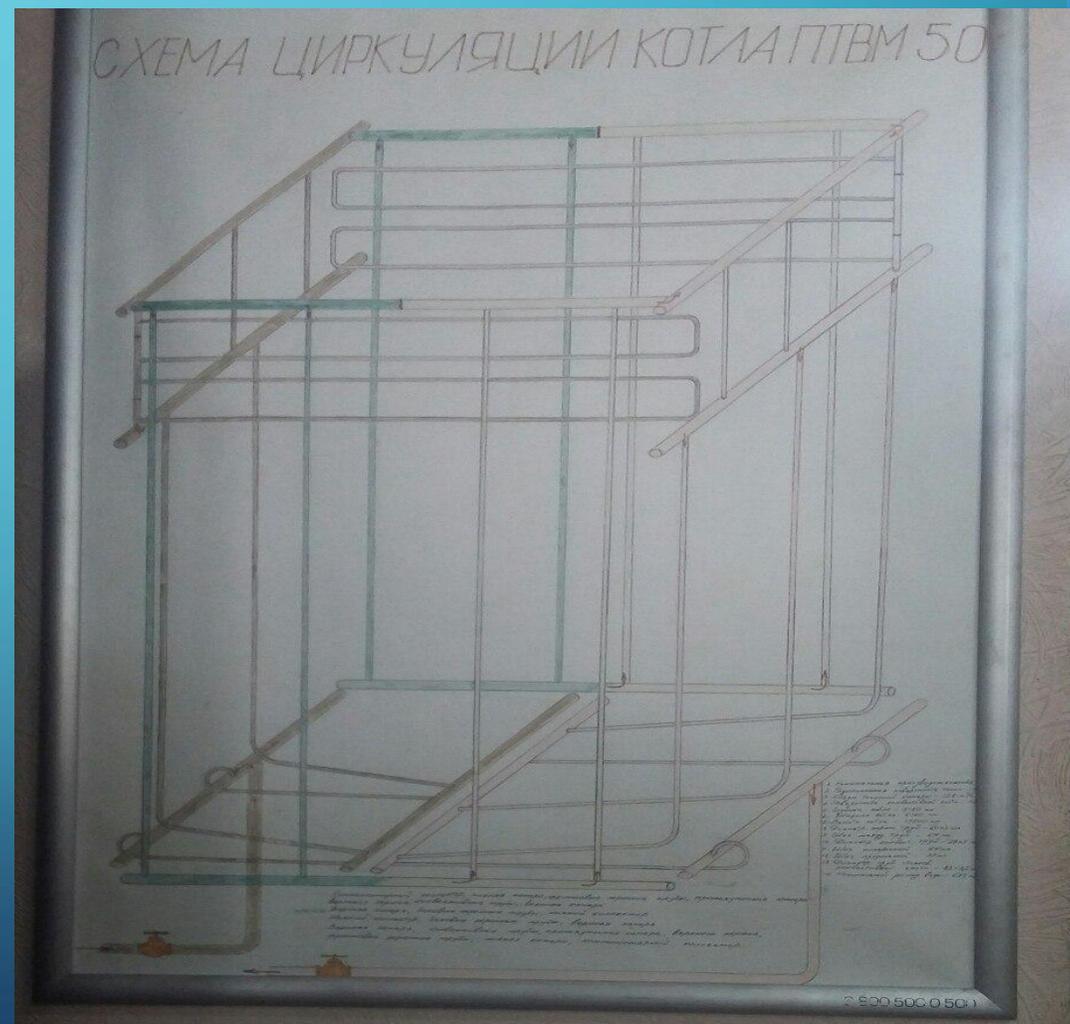
## Подогреватели мазута (резервное топливо)



## Схема теплотрасс от котельной

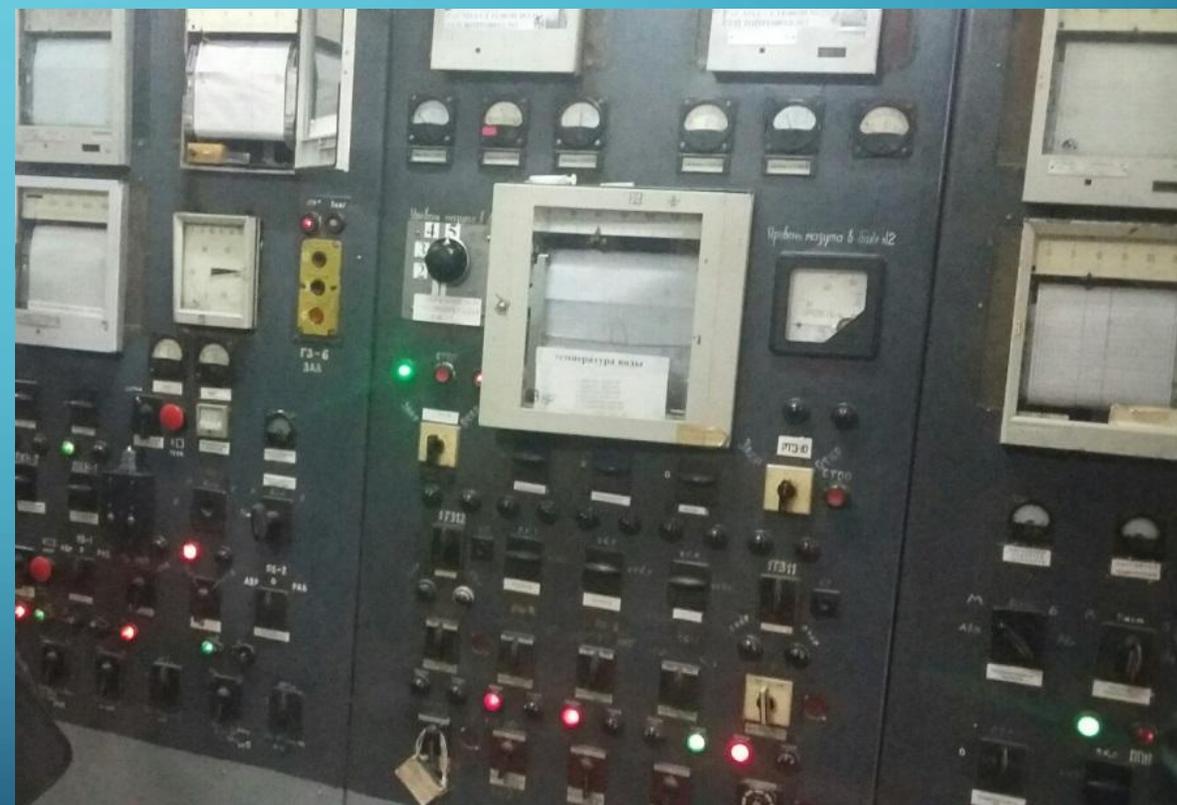


## Схема циркуляции воды в котле ПТВМ-50



# Диспетчерская и пульт управления котлами

## Приборы для контроля за работой котла на пульте управления



Трубопроводы котельной



Обвязка насосов с запортой арматурой



Вентиляторы с воздуховодами котла (для каждой горелки свой вентилятор, для котла ПТВМ-50 всего 10 горелок на 5 шт с каждой стороны)

Фильтры ХВЩ для удаления солей жидкости



Сетевые трубопроводные, задвижка с ж-  
приводом диаметром 600мм



Сетевой насос с  
электродвигателем



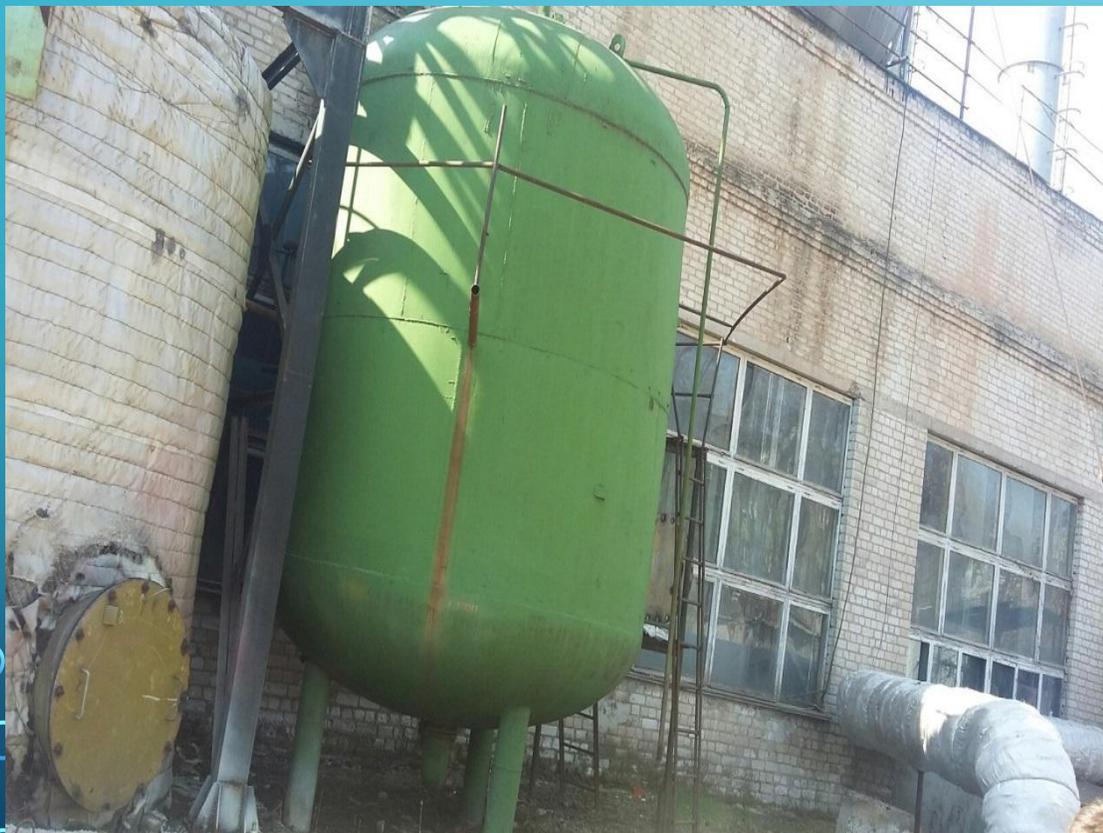
Сетевой трубопровод на выходе из котельной с показывающими манометрами



Котельный зал, район расположения сетевых насосов



Деаэрационный бак покрытый теплоизоляционной краской



Гляделка котла - горящий газ в топке



Снаружи котельной нам показали современные трубопроводы в пенополиуретановой изоляции диаметром 400мм.

