

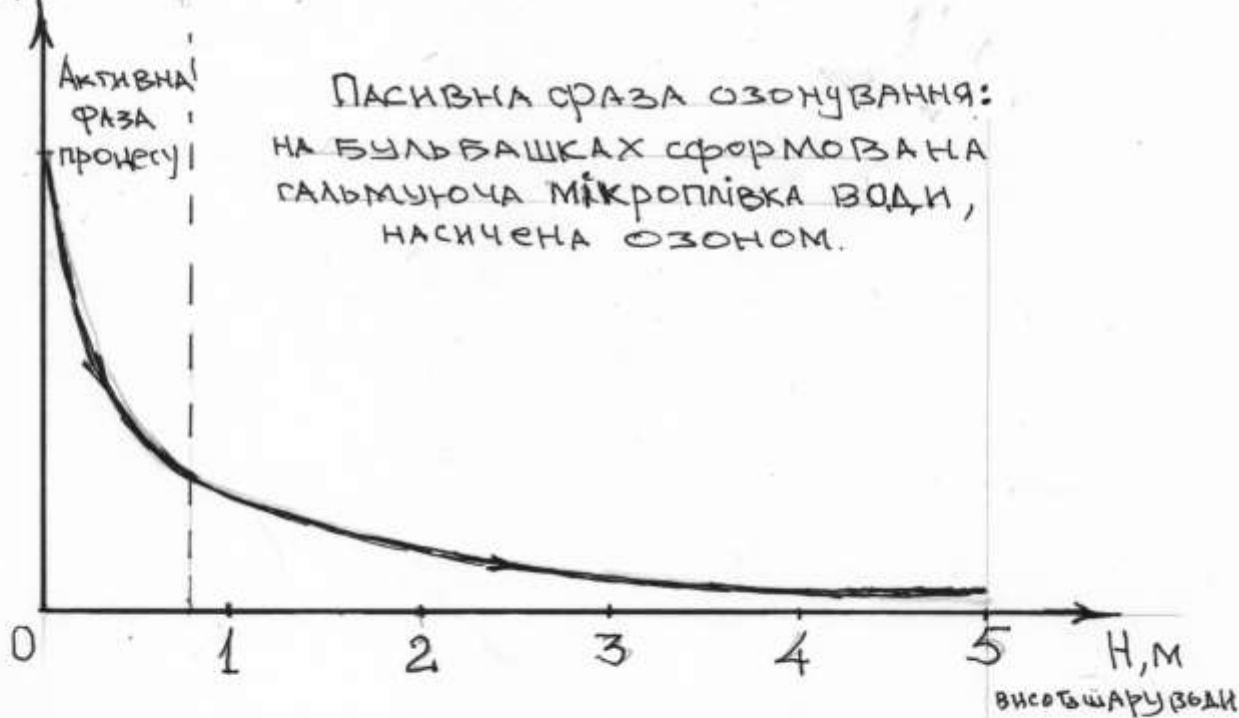


***Енергоефективні технології  
Таврійського національного  
університету імені  
В.І.Вернадського***

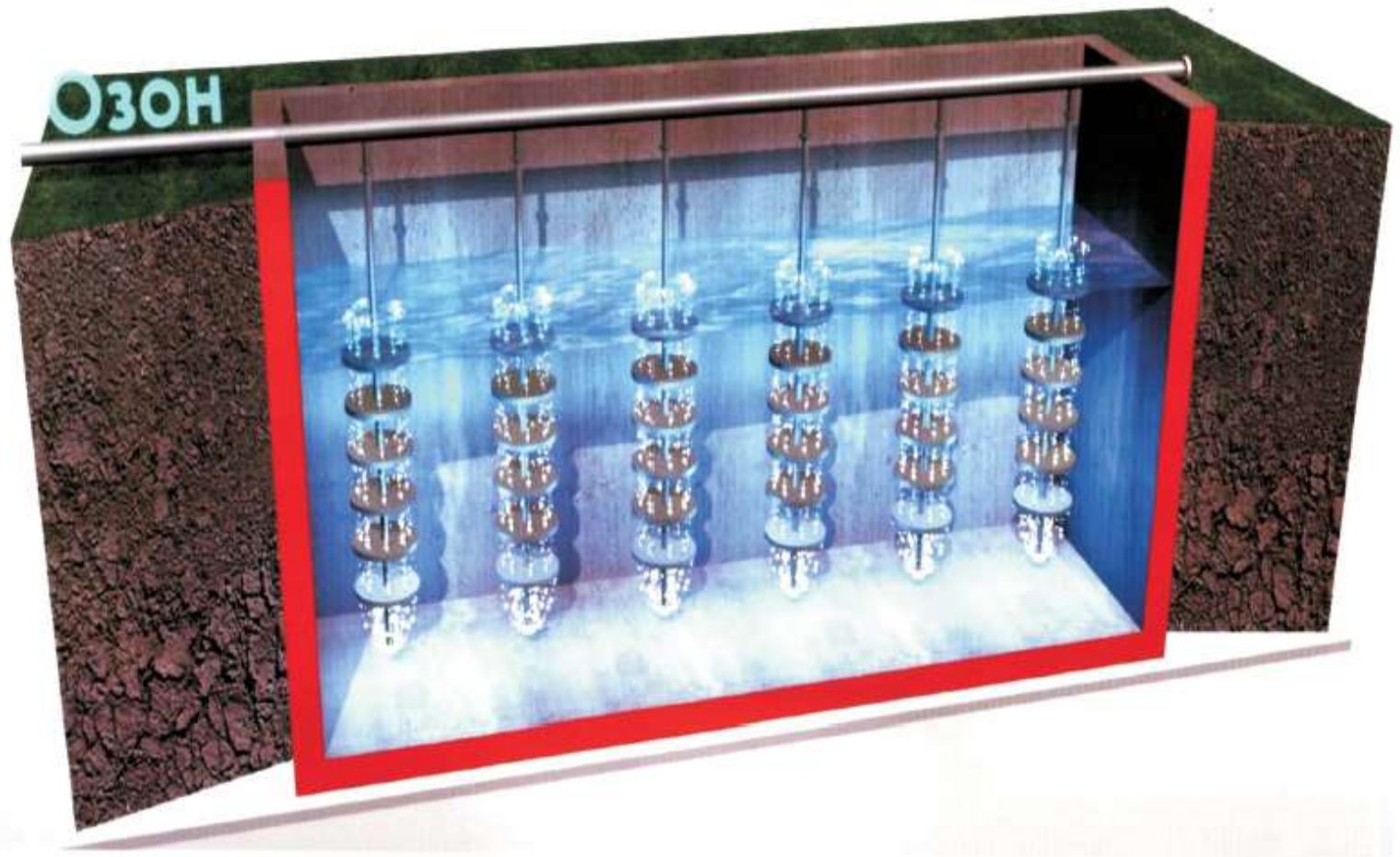


Енергоефективне обладнання  
для реалізації процесу  
озонування води  
(хемосорбція)

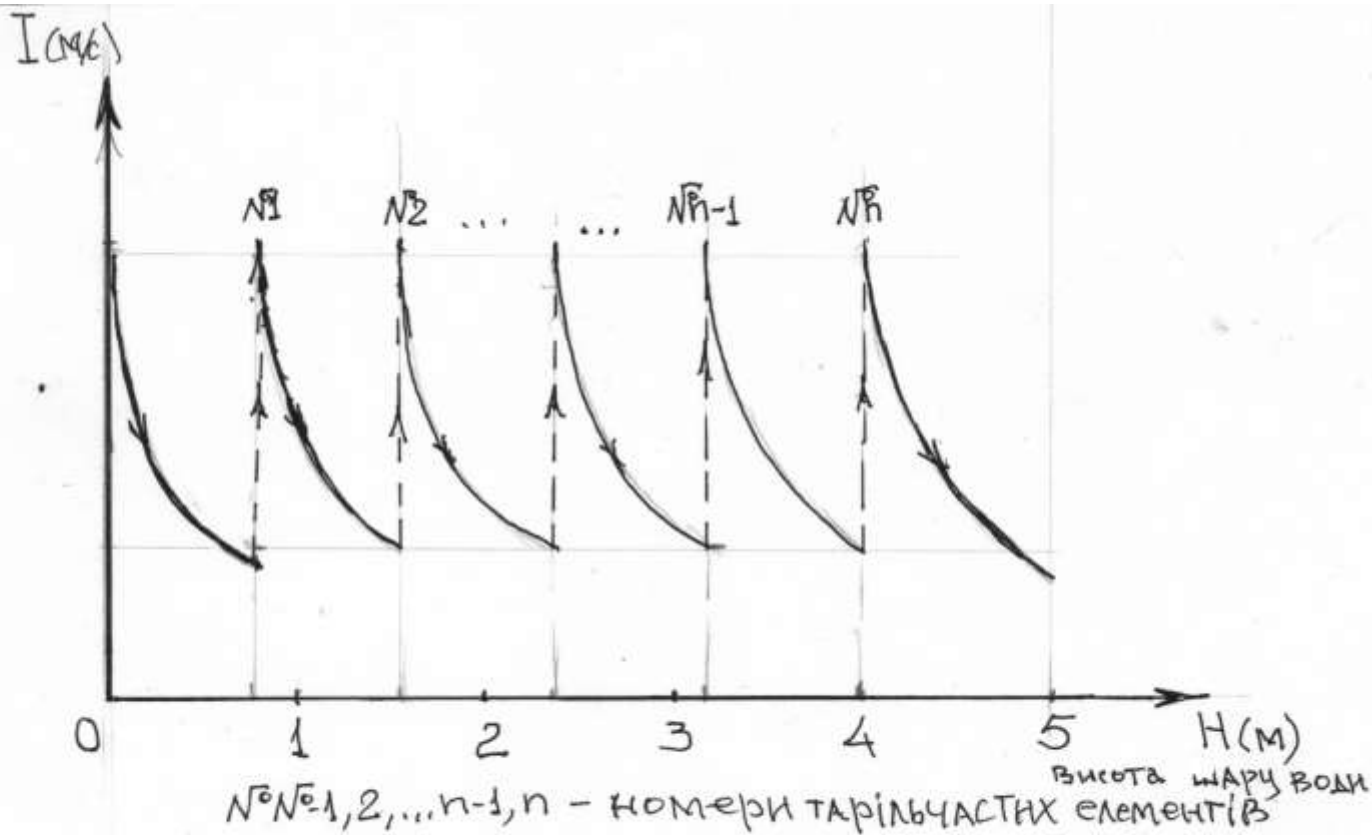
Інтенсивність  
(швидкість) процесу  
 $I$  (ч/с)

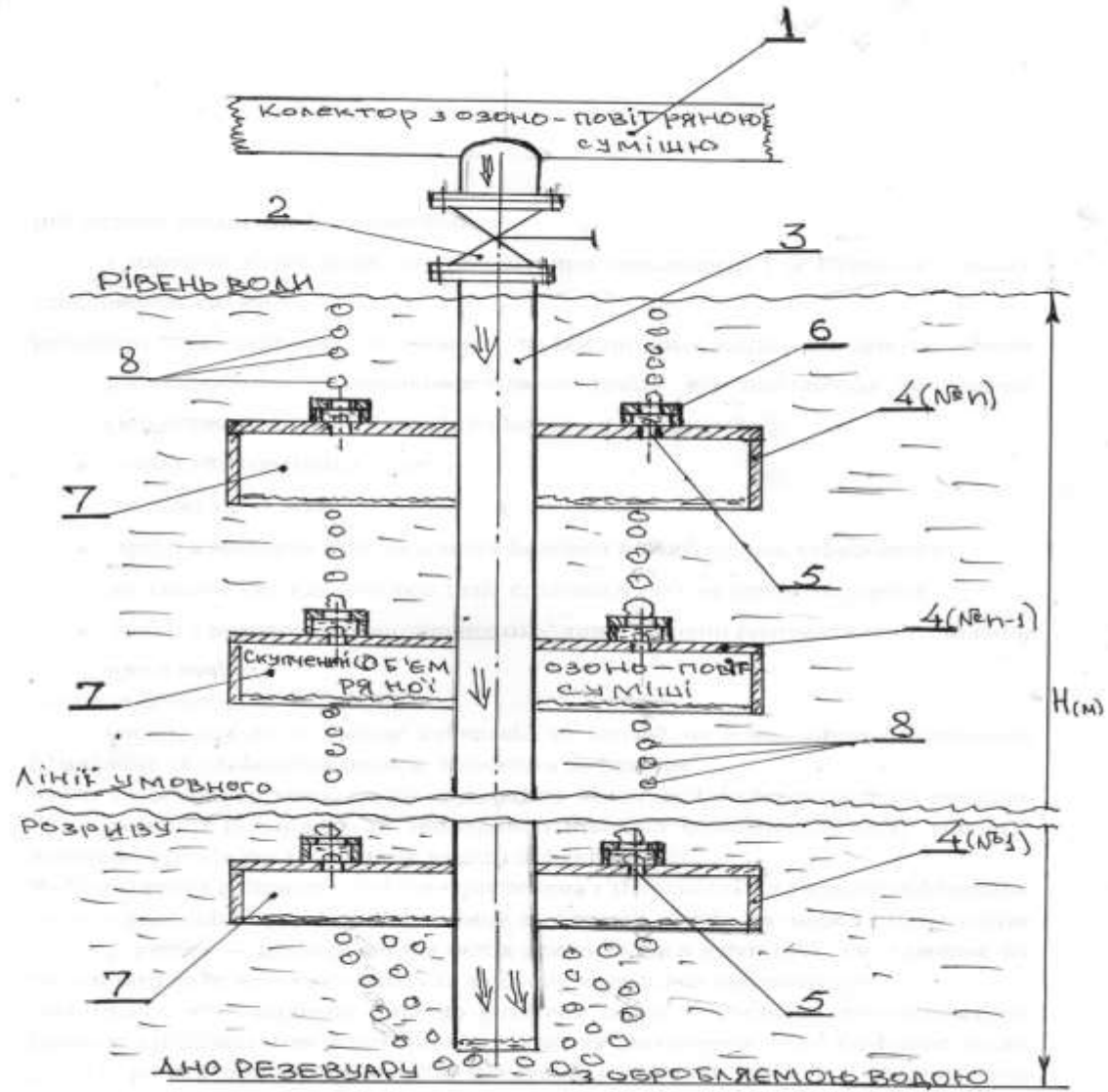


# Контактна тарілчаста масообмінна установка в камері озонування Дніпровської водопровідної станції міста Києва

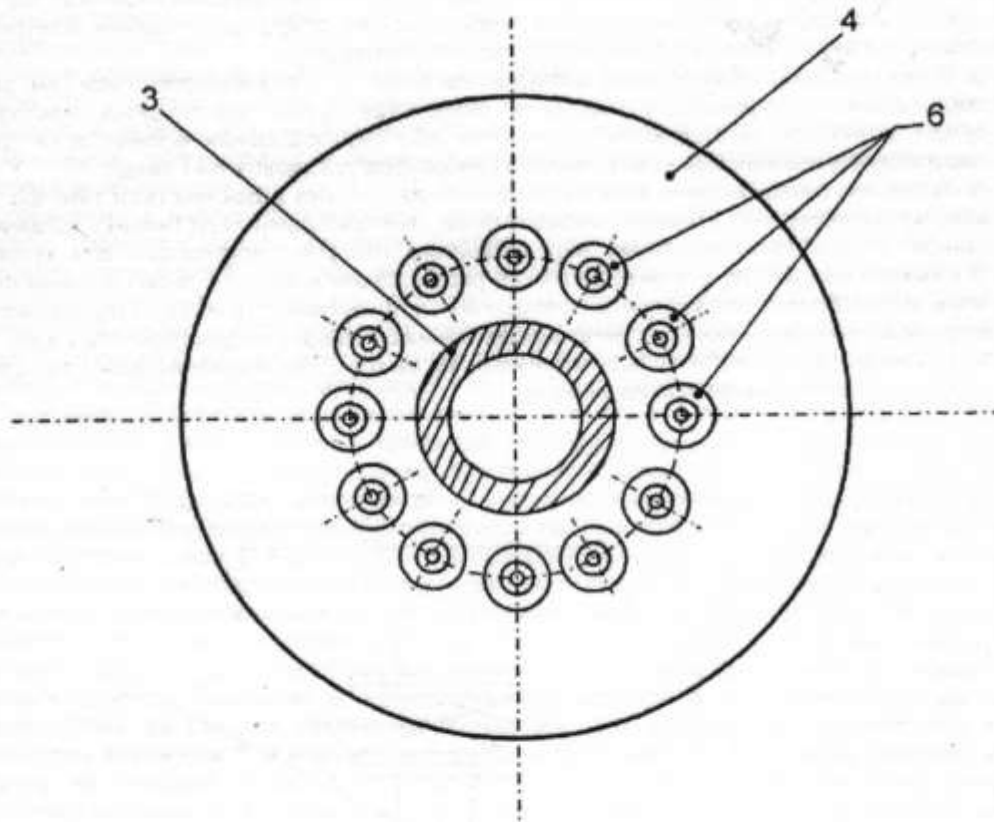


Разробка та впровадження кафедри " Міського господарства та комунальної теплоенергетики"  
Таврійського національного університету





UA 97490 U



Фиг. 2

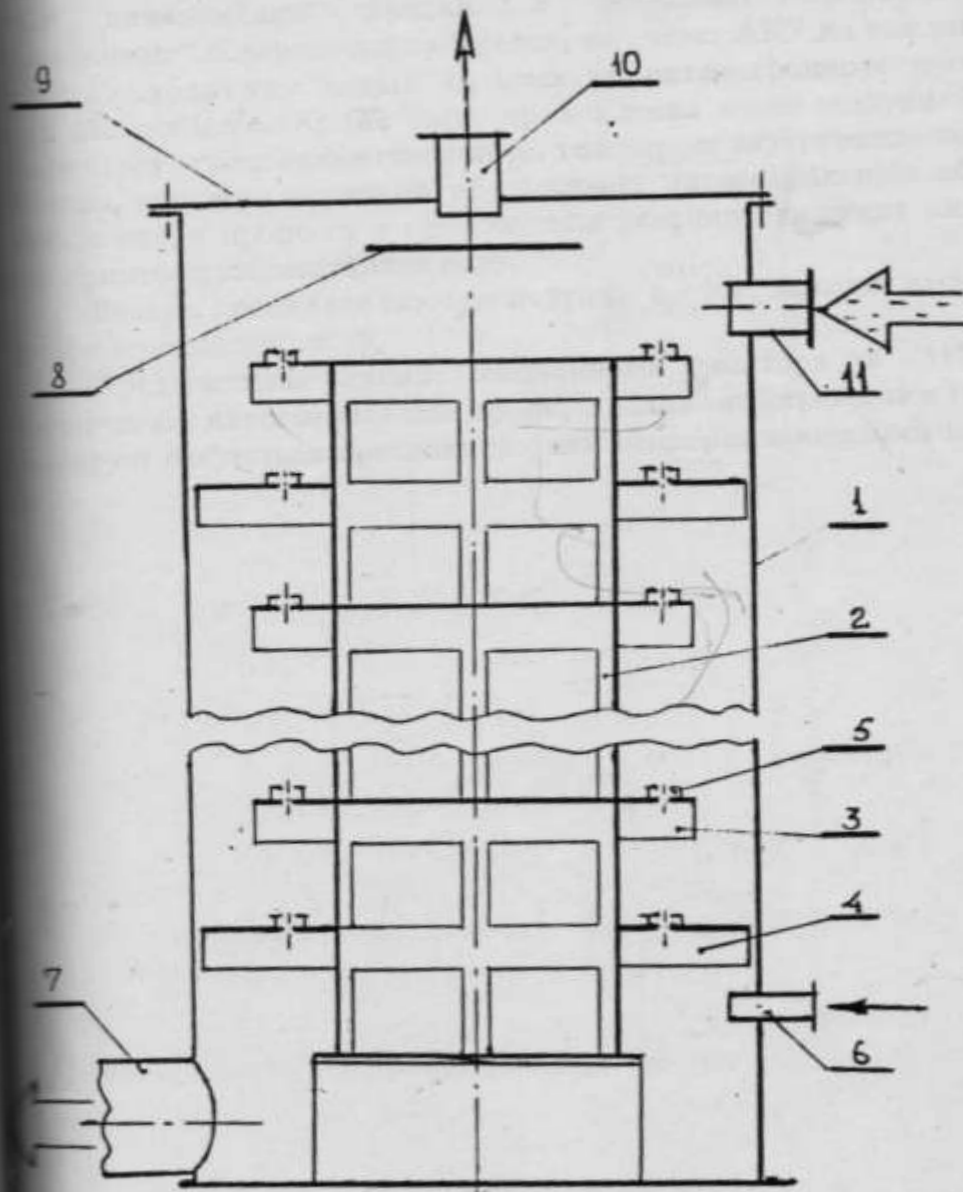
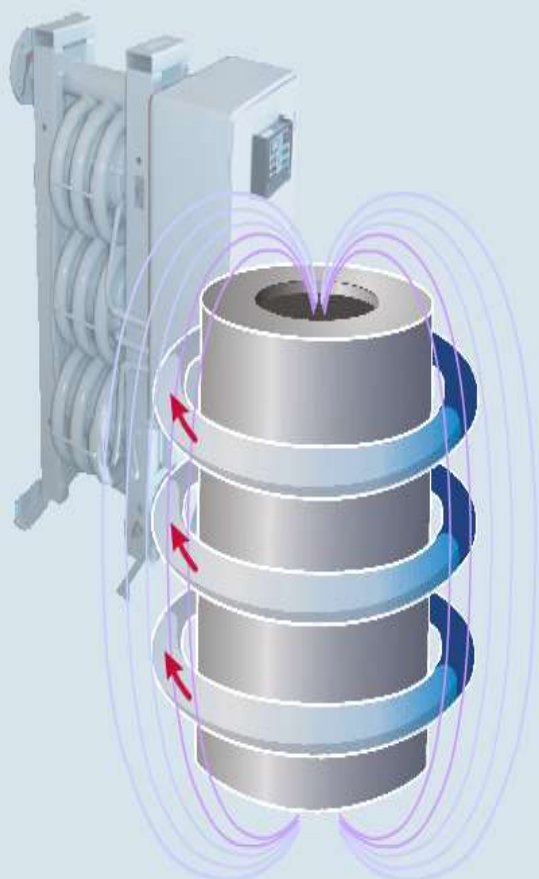


Рис.3.1 Схема реактора озонирования



Індивідуальні тепlopункти  
на основі  
електроіндукційних нагрівачів  
з теплоаккумуляторами



Установка индукционного нагрева представляет собой трансформатор, состоящий из двух контуров. Первичный контур - магнитная система, вторичный контур - теплообменное устройство.

Под воздействием переменного магнитного поля, создаваемого магнитной системой, в металле теплообменного устройства индуцируются токи, вызывающие его нагрев. Тепло от нагретых поверхностей теплообменного устройства передается нагреваемой среде.

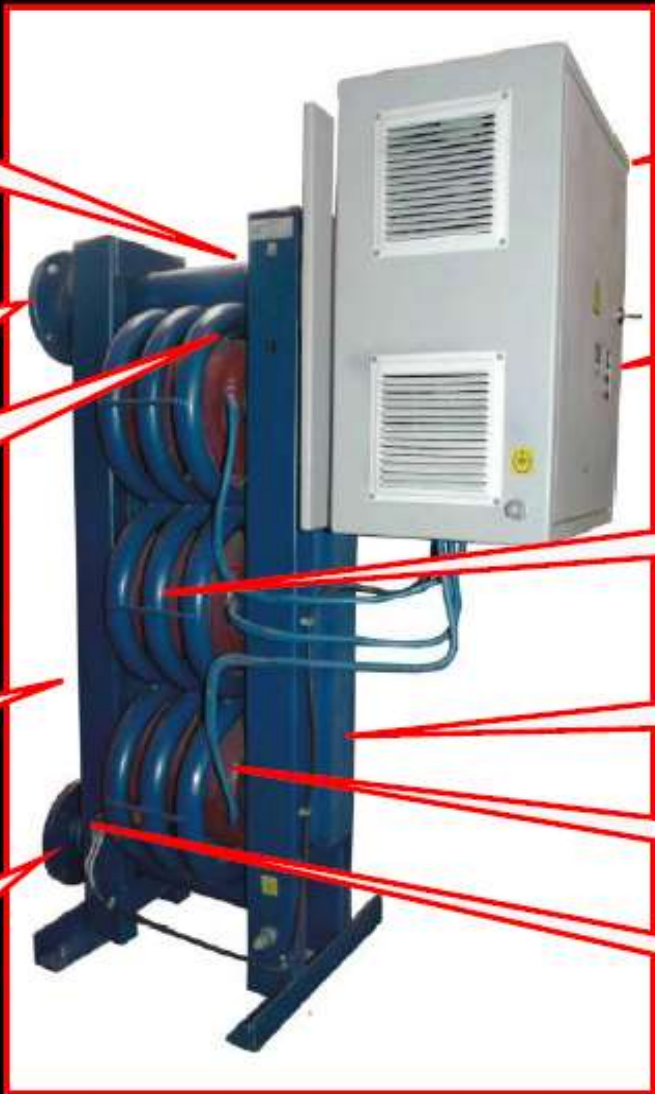
В такой системе нет элементов, подверженных износу, и срок службы оборудования определяется практически только сроком службы электромагнитной катушки. Все это делает установку чрезвычайно надежной и долговечной.

Принцип нагрева позволяет применять оборудование в самых разнообразных процессах, где требуется эффективное автономное теплоснабжение.





# Устройство



Датчик уровня

Фланец (прямой)

Датчик перегрева

Каркас с опорами

Фланец (обратный)

Шкаф управления

Блок СКАРТ

Теплообменник

Магнитопровод

Обмотки

Датчик температуры

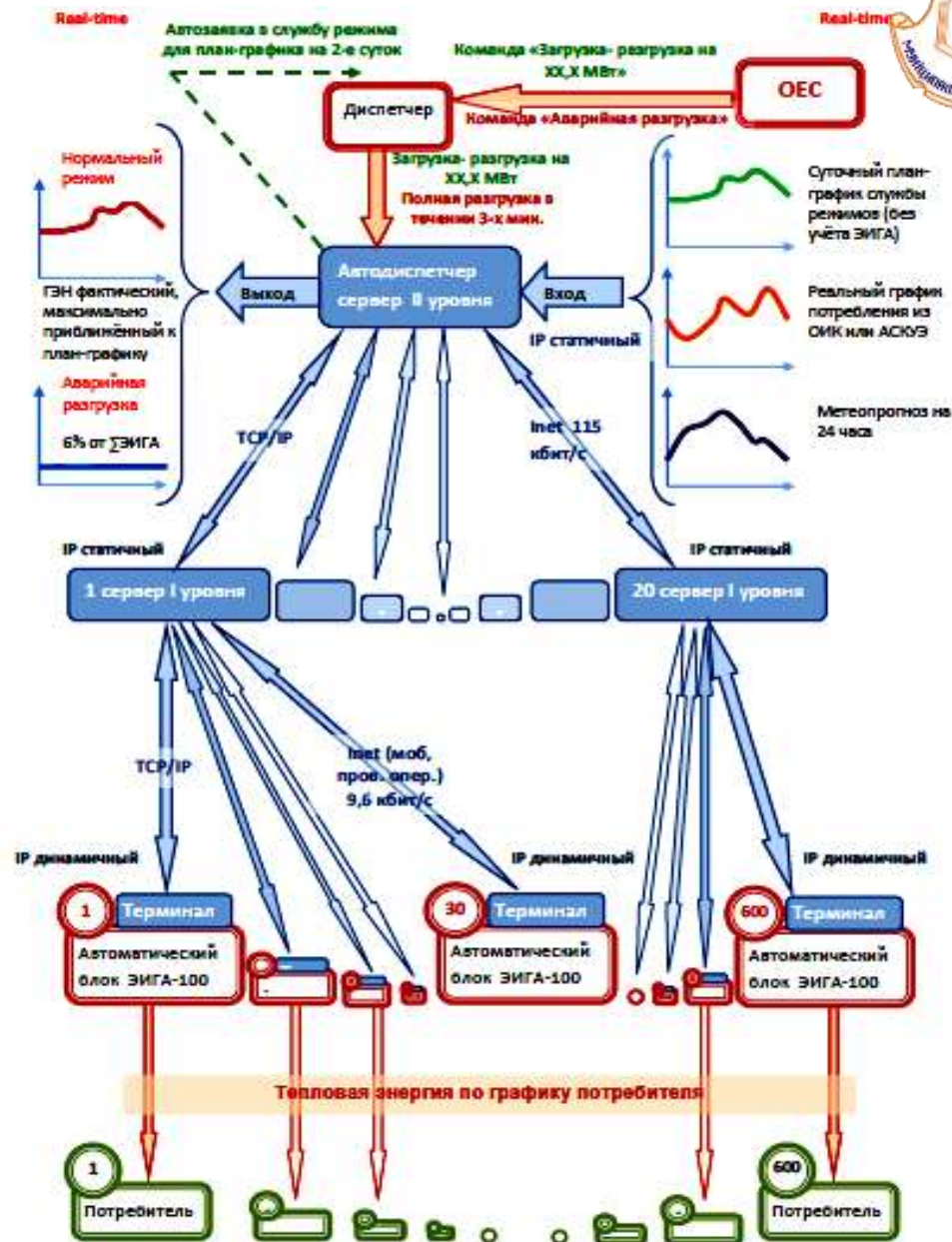






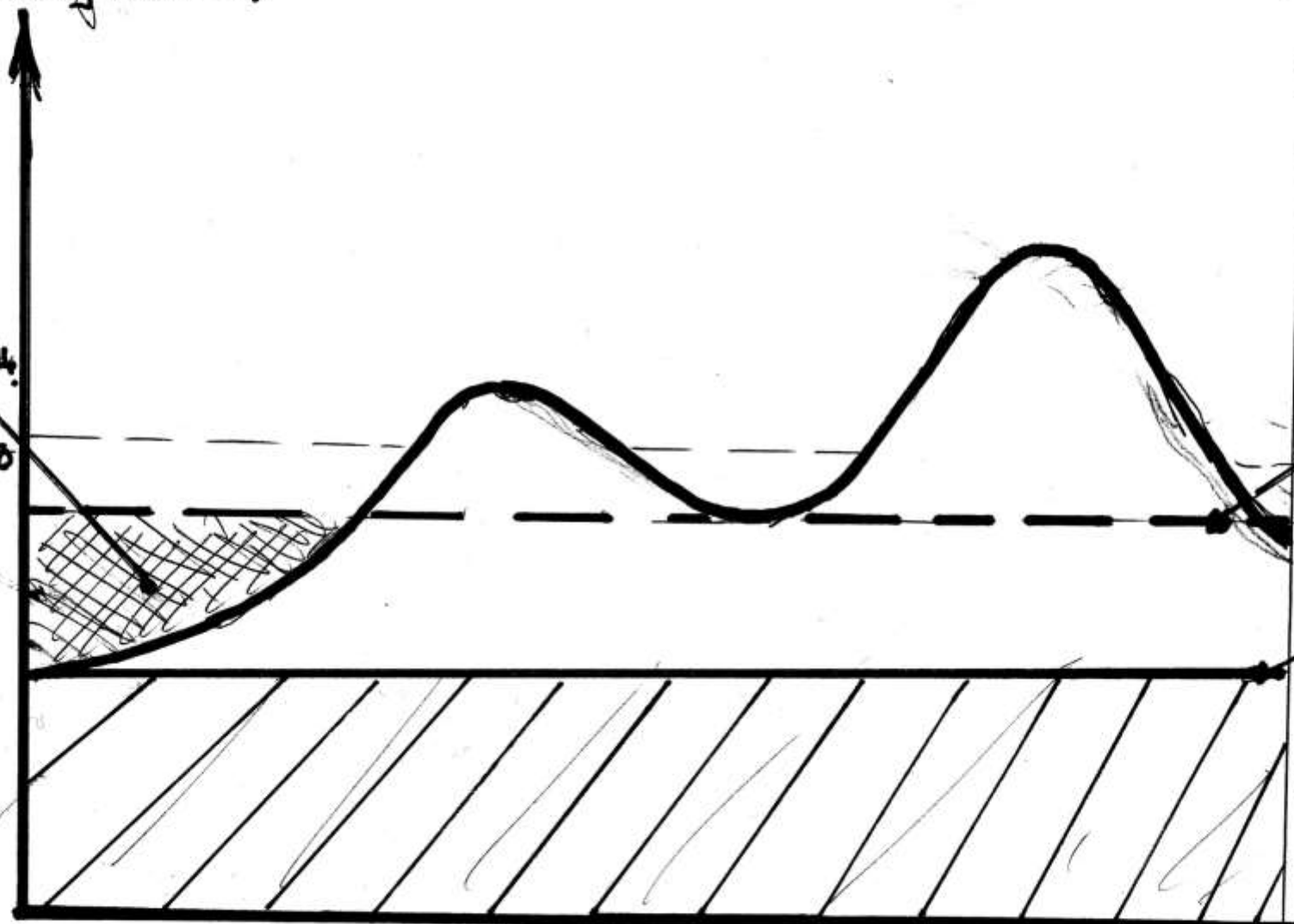


Децентрализованная система теплоснабжения региона на базе электроиндукционных нагревателей аккумулятивного типа с применением автодиспетчеризации



$W$  (потужність)

АХУНОК  
ВАЛІНУКІ  
ВАНІВ  
ПОАКУМУЛЯТО  
М



Можна  
РІВН  
3.3.8

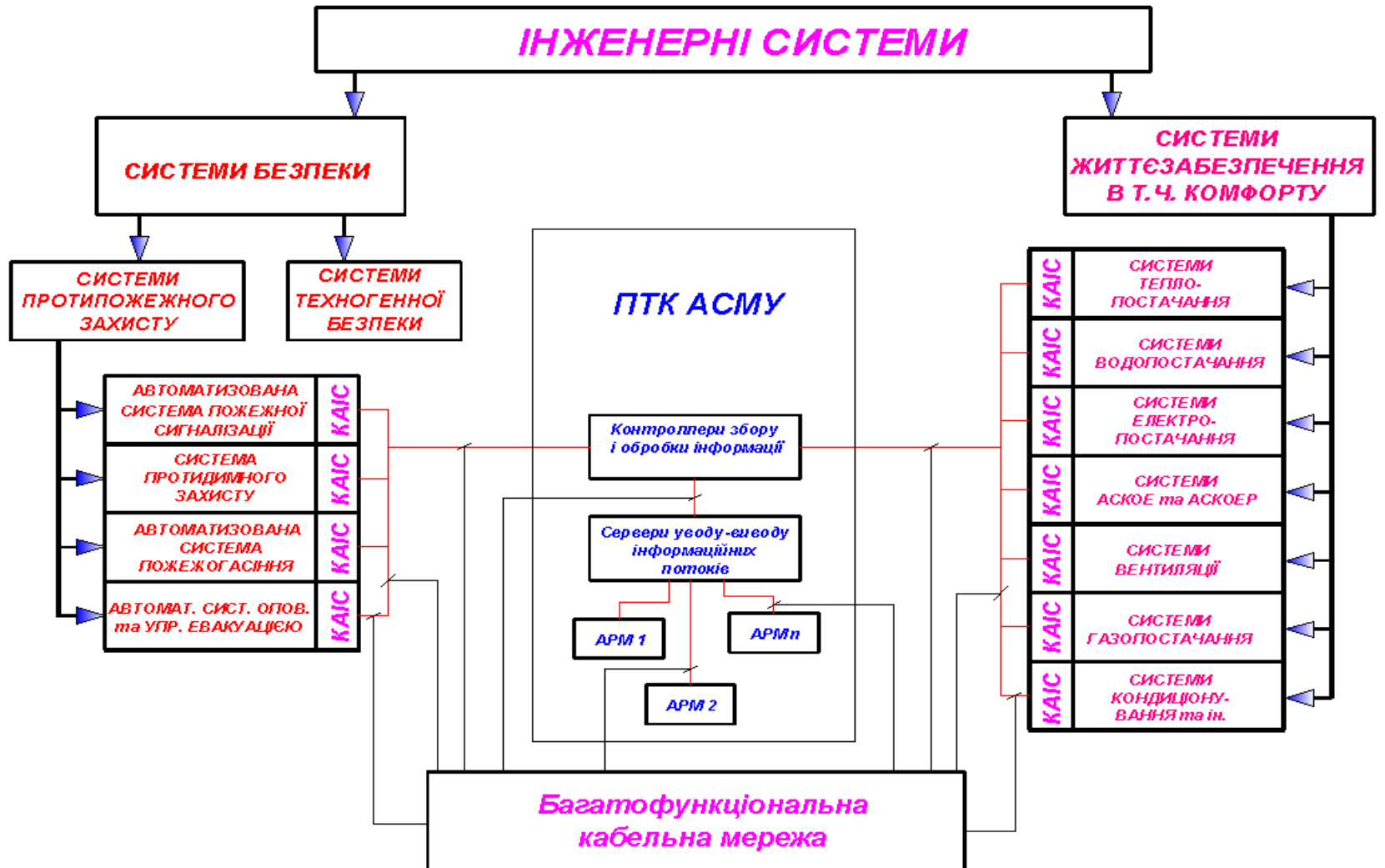
Рі  
ПОС  
ЗАВА  
АТОМН  
ЕНСМ  
(БАЗОВ  
СТАНН

0

24

0

Автоматизована система  
моніторингу та управління  
(АСМУ)  
будівлею, мікрорайоном,  
районом міста







# ДСТУ-Н Б В.2.5 – 37:2008



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ІНЖЕНЕРНЕ ОБЛАДНАННЯ БУДИНКІВ І СПОРУД  
НАСТАНОВА З ПРОЕКТУВАННЯ, МОНТУВАННЯ ТА  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ МОНІТОРІНГУ  
ТА УПРАВЛІННЯ БУДІВЛЯМИ І СПОРУДАМИ

ДСТУ-Н Б В.2.5 –37:2008

Місце  
для елемента  
захисту  
від копіювання

Київ  
Міністерство регіонального розвитку та будівництва України

2008

Універсальний прес  
виготовлення брикетів для  
твердопаливних котлів

# Універсальний прес для виготовлення паливних брикетів (зі "всього")

## Продуктивність по брикету:

Буре вугілля	650-700 кг/год.
Торф	550-600 кг/год.
Суміш (буре вугілля + торф)	600-650 кг/год.
Рослина сировина	400-550 кг/год.



## Потужність:

встановлена (пускова)	36 кВт
середня робоча	12 кВт

Маса 1820 кг

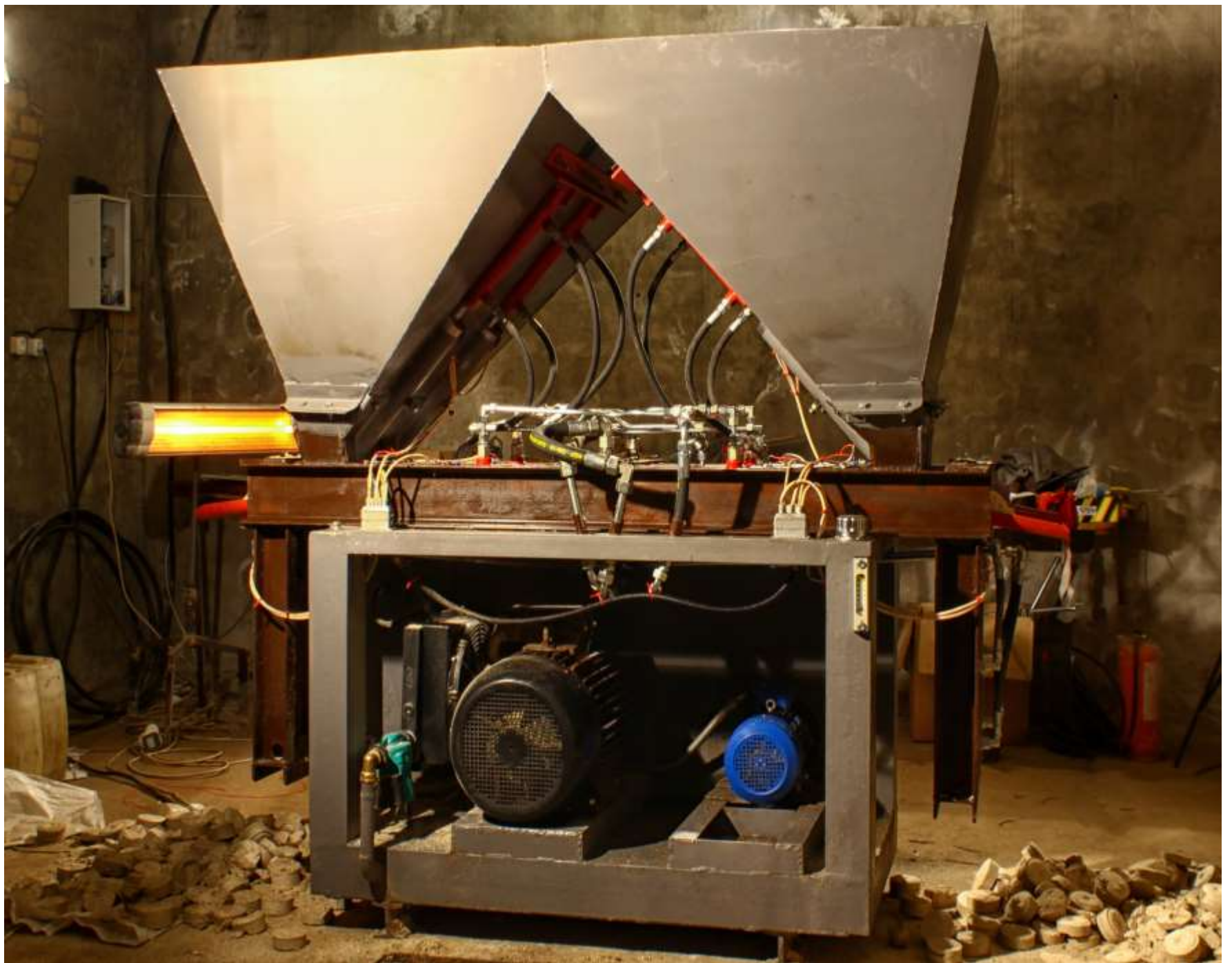
Об'єм масла (МГЄ-15, МГЄ-20) 230 літрів

Ємність загрузочного бункеру 0.6 м<sup>3</sup>

Габарити (Lxbxh) 1.92x1.4x2.41м

Робочий тиск 320 бар

Контактний телефон: (067) 234-54-17









**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**

**СЕГАЙ ОЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ**

**Тел. +38(067) 2345417**