

ГАЗДАРДЫ ТАЗАЛАУҒА АРНАЛҒАН АППАРАТТАРДЫҢ ТҮРЛЕРІ МЕН СИПАТТАМАЛАРЫ

Орындаған: Кәрібай А.

Пирназарова А.

ОЗХТ - 210

КУРСТЫҚ ЖҰМЫСТЫҢ МАҚСАТЫ:

- ⦿ Газдарды тазалауға арналған аппараттар туралы негізгі түсінікті қалыптастыру.
- ⦿ Газдарды тазалауға арналған аппараттардың түрлерімен және олардың жұмыс жасау механизмімен танысу.

ЖОСПАРЫ:

I.Кіріспе

II.Негізгі бөлім

1.Газдарды тазалауға арналған аппараттар

а)Гравитациялық газды тазалау

ә)Газдарды сүзу арқылы тазалау

б)Газдарды дымқыл тазалау

в)Газдарды электрлік тазалау

г)Газдарды инерциялық тазалау

2.Газдарды тазалауға арналған құрылымдардың технологиялық сызба-нұсқасы

III.Қорытынды

IV.Пайдаланылған әдебиеттер

КІРІСПЕ

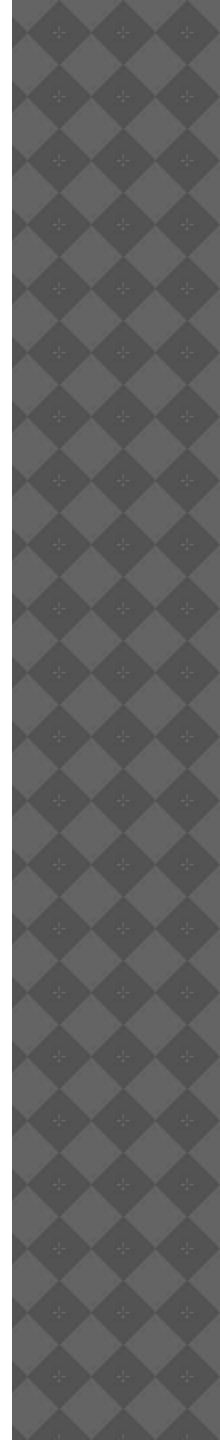
Газдарды тазарту қатты және сұйық бөлшектерден ауаның ластануын, газдардан бағалы өнімдерді алуда немесе одан әрі қарай кері әсер ететін, аппаратты білдіретін зиянды қоспаларды жою үшін қолданылады.

Өндірісте, түрлі технологиялық процестер барысында түзілген газдарды, қоспадан тазарту және әдіс-тәсілдерін шолу.

ГАЗДАРДЫ ТАЗАЛАУҒА АРНАЛҒАН АППАРАТТАР

- Гравитация
- Сүзу
- ДЫМҚЫЛ
- Электрлік
- Инерциялы

ГРАВИТАЦИЯЛЫҚ ГАЗДЫ ТАЗАЛАУ



ГАЗДАРДЫ ИНЕРЦИЯЛЫҚ ТАЗАЛАУ АППАРАТТАРЫ

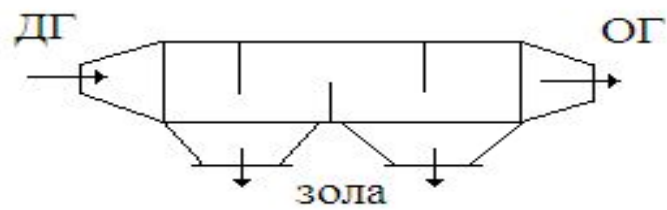
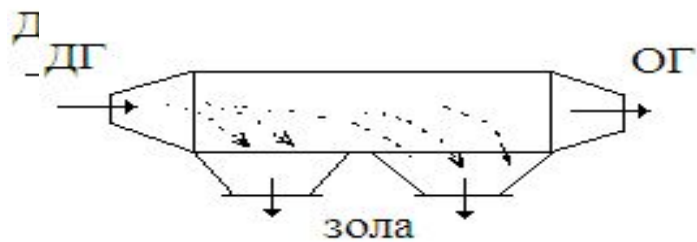
Тозаңтұндырғыш камералар

Бөлшектерді гравитациялық тұндыруда пайдаланылатын қарапайым инерциялықтық күлұстағыштарға жатады.

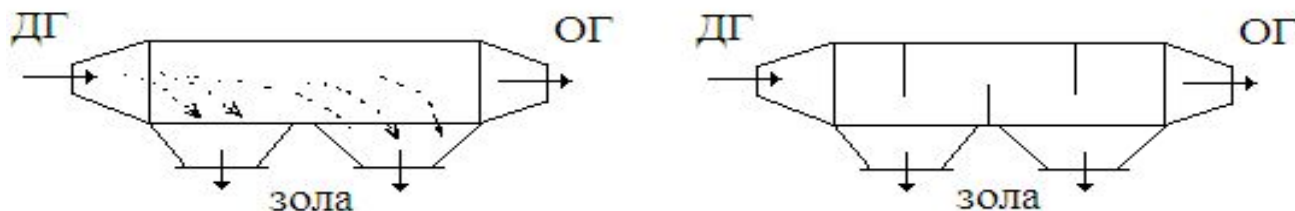
Циклондар

Инерциялық күлұстағыштар түрінде көп тараған. Бұларда тұндыру газ легін айналдырудағы орталық күш есебінен болады.

ТОЗАҢТҰНДЫРҒЫШ КАМЕРАЛАР

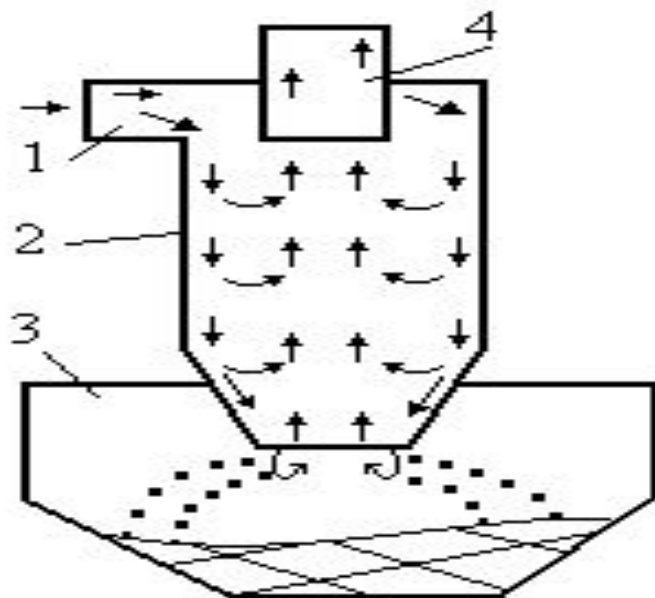


ТОЗАҢТҰНДЫРҒЫШ КАМЕРАЛАР



Негізгі 100мкм- = аспайтын бөлшектерді алдын ала тұндыру үшін қолданылады. Жұмыстың жоғарғы тиімділігі тозаңтұндырғыш камералардың ішіне қалқалар қойылады. Қалқалау материалдары кірпіш,шойын қойылады. Тиімділігі 50% - ға дейін.

ЦИКЛОН



1 – кіру аузы; 2 – циклонның корпусы; 3 – тозаңды бункер;
4 – шығаратын бөлік.