

Виробництво технічних пластмас на основі акрилових полімерів

Студентка групи ХТ- М122 г Слесаренко В.М.

Керівник практики: завідувач кафедри технології
пластичних мас і біологічно-активних полімерів
Черкашина О.М.



База практики: АТ «Стома»



АТ «Стома» - український виробник штучних зубів, стоматологічних матеріалів та лікарських засобів. Заснований у 1929 році «Харківський завод медичних пластмас та стоматологічних матеріалів» на сьогоднішній день розвинувся в одне з найбільших підприємств на теренах ЄС.

Сировина АТ "Стома"

- Речовини для отримання полімерних основ: Акрилові мономерні, поліетиленові воску, пероксидні ініціатори, агенти, що зшивають, пластифікатори, наповнювачі, та ін.
- Лікарські речовини: левоміцетин, домперидон, лоратад та ін.
- Допоміжні речовини: Спирт етиловий, гліцерин, хладони, кислота стеаринова, натрію гідроксид, натрію сахаринат та ін.

Продукція АТ "Стома"

Стоматологічні матеріали



Лікарські засоби



Технічні пластмаси



Стоматологічні матеріали

- Пластмасові зуби
- Пластмасові зуби ЕСТЕДЕНТ – 02



- Пластмаси для ортопедичної стоматології
- Синма - M + V

- ❖ Синма - M

- ❖ Модепласт

- ❖ Фторакс

- ❖ Этакрил - 02

- ❖ Пластмасса бесцветная

- ❖ Протакрил - M

- ❖ Редонт - колир

- ❖ Редонт - 03

- ❖ Акродент



Стоматологічні матеріали

- Відбиткові матеріали
 - ❖ *Стомавид база*
 - ❖ *Стомавид коректор*
 - ❖ *ПМ - С*
 - ❖ *Стомальгин – 04*
- Пломбувальні матеріали
 - ❖ *Карбодент*
 - ❖ *Акрилоксид*
 - ❖ *Дентин - паста*
 - ❖ *Дентин для пов'язок*



Стоматологічні матеріали

- *Зуботехнічні воски*

- ❖ *Восколит - 01*
- ❖ *Восколіт – 01*
- ❖ *Восколіт– 02*
- ❖ *Восколіт – 03*
- ❖ *Віск базисний – 02*
- ❖ *Віск моделювальний*
- ❖ *Модевакс*
- ❖ *Віск бюгельний – 02*
- ❖ *Лавакс*
- ❖ *Віск липкий*
- ❖ *Восколіт – 2*
- ❖ *Модевакс МК*
- ❖ *Модевакс МК універсальний*
- ❖ *Модевакс МК фрезерний*



Стоматологічні матеріали

Допоміжні та профілактичні матеріали

- Лак роздільний ІЗОКОЛ – 69
- Лак покривний ЕДА – 03
- Мономер АКР-7
- Лак покривний Сінма М+V
- Стомафікс



Лікарські засоби

- Аерозолі

- ❖ Пропосол
- ❖ Олазол
- ❖ Ливиан
- ❖ Камфомен
- ❖ Каметон
- ❖ Ингалипт
- ❖ Деказол



Лікарські засоби

- Спреї
- ❖ Гексосепт
- ❖ Ингалипт - км
- ❖ Микозил - Стома
- ❖ Носолин плюс
- ❖ Перметрин
- ❖ Пропосол - км
- ❖ Псоридерм



Лікарські засоби

- Таблетки



- ❖ Домперидон - Стома
- ❖ Лоратадин - Стома
- ❖ Ентеролакс
- ❖ Активоване вугілля
- ❖ Фтавизид

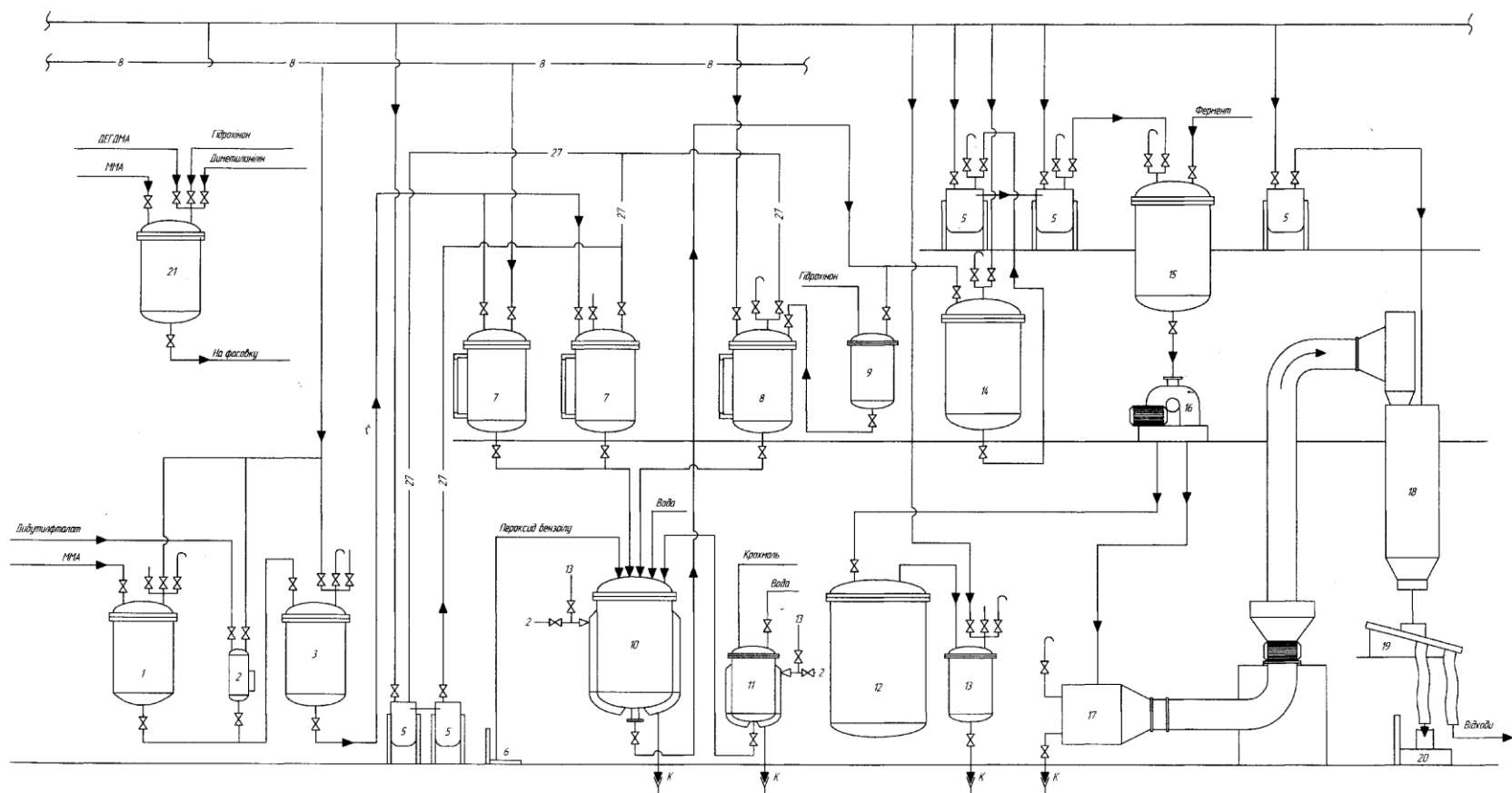


Технічні пластмаси

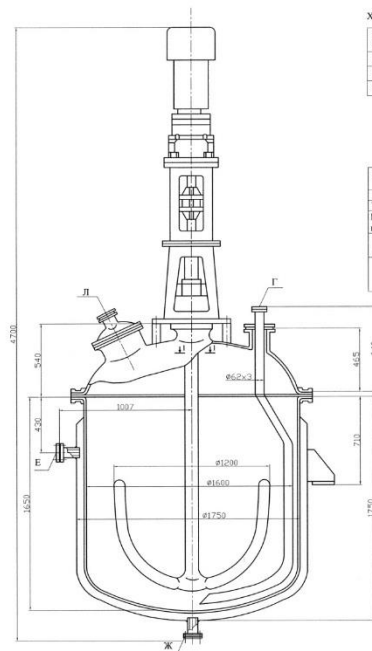
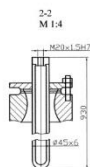
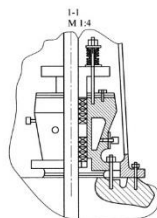
- Бутакрил
- АСТ – Т
- Модельні склади для лиття



Технологічна схема виробництва пластмаси АСТ-Т



Реактор виробництва пластмаси АСТ-Т

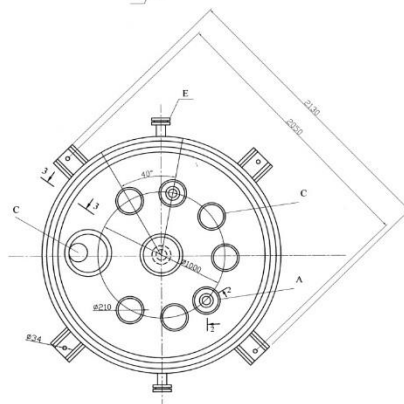


Характеристика штуцера

Обозначение	Диаметр условного прохода, мм
А, Г, С	100
Б, Ж	50
Д	400

Характеристика привода моталки

Редуктор	Электродвигатель
МП02-15ВК-32,1-5,5,45	ДАО-42-4
Тип	
Мощность, кВт	5,5
Скорость вращения, об/мин	1450
Скорость вращения моталки, об/мин	59



Області переробки пластмаси

АСТ-Т

- Пресування
- Вільне лиття
- Лиття під тиском
- Відцентроване лиття
- Склеювання
- Фарбування
- Механічна обробка



Області застосування пластмас АСТ-Т

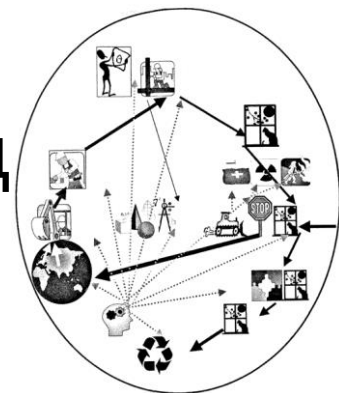
- Машинобудування



- Приладобудування



- Як конструкційний та реставрац
матеріал





ДЯКУЄМО
ЗА
УВАГА!