

**Бийский технологический институт (филиал)
Государственного образовательного учреждения высшего
профессионального образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»**

**Производство пороха АПЦ-235П с
годовой производительностью 6000 т.**

Дипломный проект

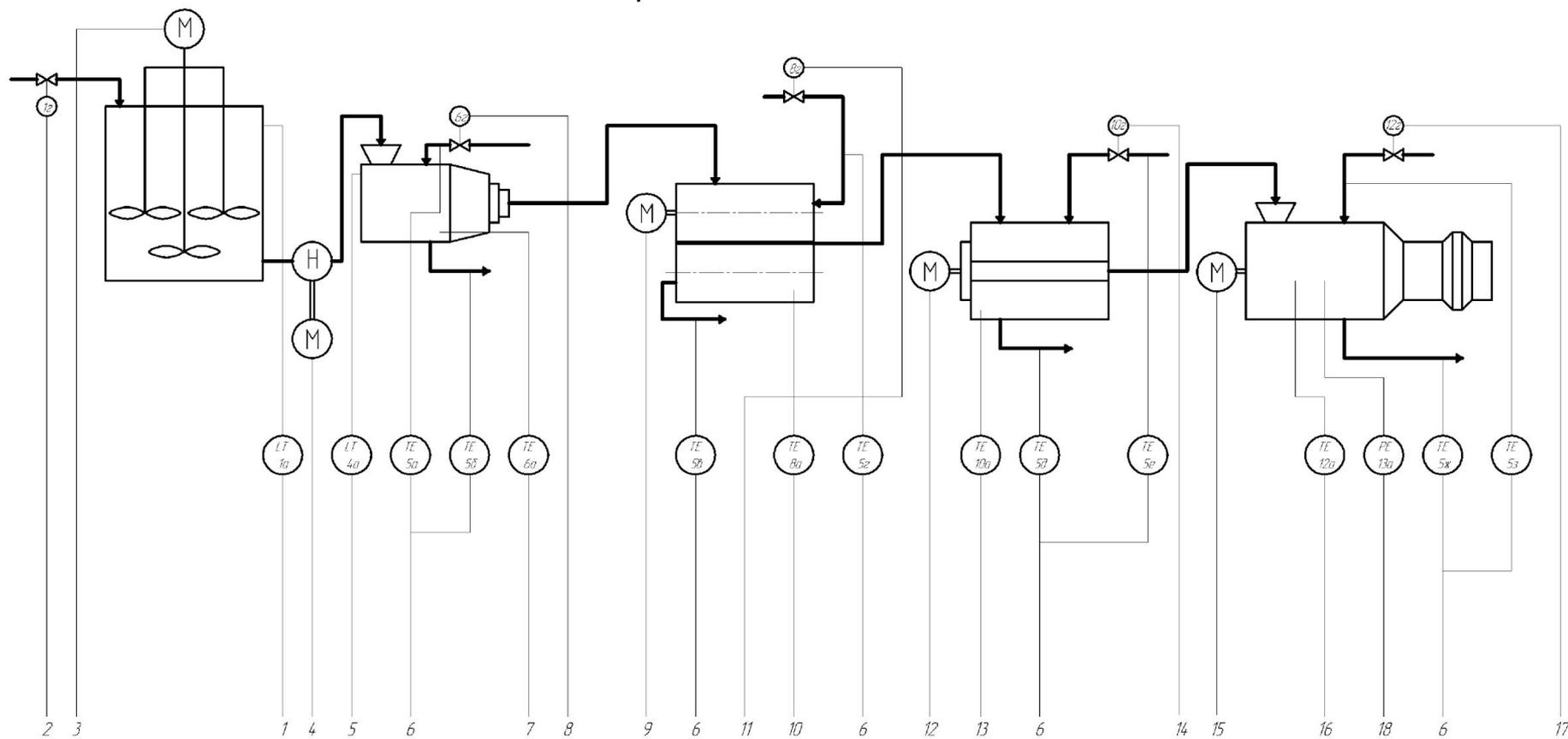
**Руководитель работы:
доцент, к.т.н.**

Сергиенко А.В.

**Выполнили:
студенты групп ХТПК – 11,12**

**Иванов С.П.,
Гарбуз А.В.**

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА КИПУА



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Приборы по месту			NS 20 H 20	NS 30					NS 70 H 70			NS 90 H 90		NS 110				
Приборы на щите	LIR 10 10	LC 10	H 20	H 30	LIR 40 40	TIK 50 50	TIRK 60 60	TC 60 60	H 70	TIRK 80 80	TC 80 80	H 90	TIRK 100 100	TC 100 100	H 110	TIRK 120 120	TC 120 120	PIR 130 130

Технико-экономические показатели

7

Наименование	Значения	
	Базовое произв	Проект. произв
1. Годовой выпуск продукции		
а) в натуральном выражении, т	6000	6000
б) в стоимостном, млн. руб	324	324
2. Кап. вложения в ОПФ, руб	67244507	60423348
3. Удельные кап. Вложения, руб/т	11207,42	10070,55
4. Нормируемые оборотные средства, руб	26225358	22356638
5. Списочная численность работающих		
всего, чел	149	139
основных рабочих, чел	123	113
6. Производительность труда, т/чел	40	43
7. Среднегодовая зар. плата, руб		
а) ИТР служащего	77175	77175
б) рабочего	41593	45653
в) основного рабочего	117940	133001
8. Полная себестоимость продукции	41317,66	41084,58
9. Оптовая цена ед. прод, руб	59968,45	60114,95
10. Прибыль от реализации		
а) ед. прод, руб/т	7446,47	7505,41
б) годового выпуска, руб	44678850	45032478
11. Рентабельность продукции, %	66,44	74,53
12. Экономический эффект	-	2859154
13. Срок окупаемости, лет	1,5	1,3
14. Фондоотдача руб/руб	4,82	5,36