

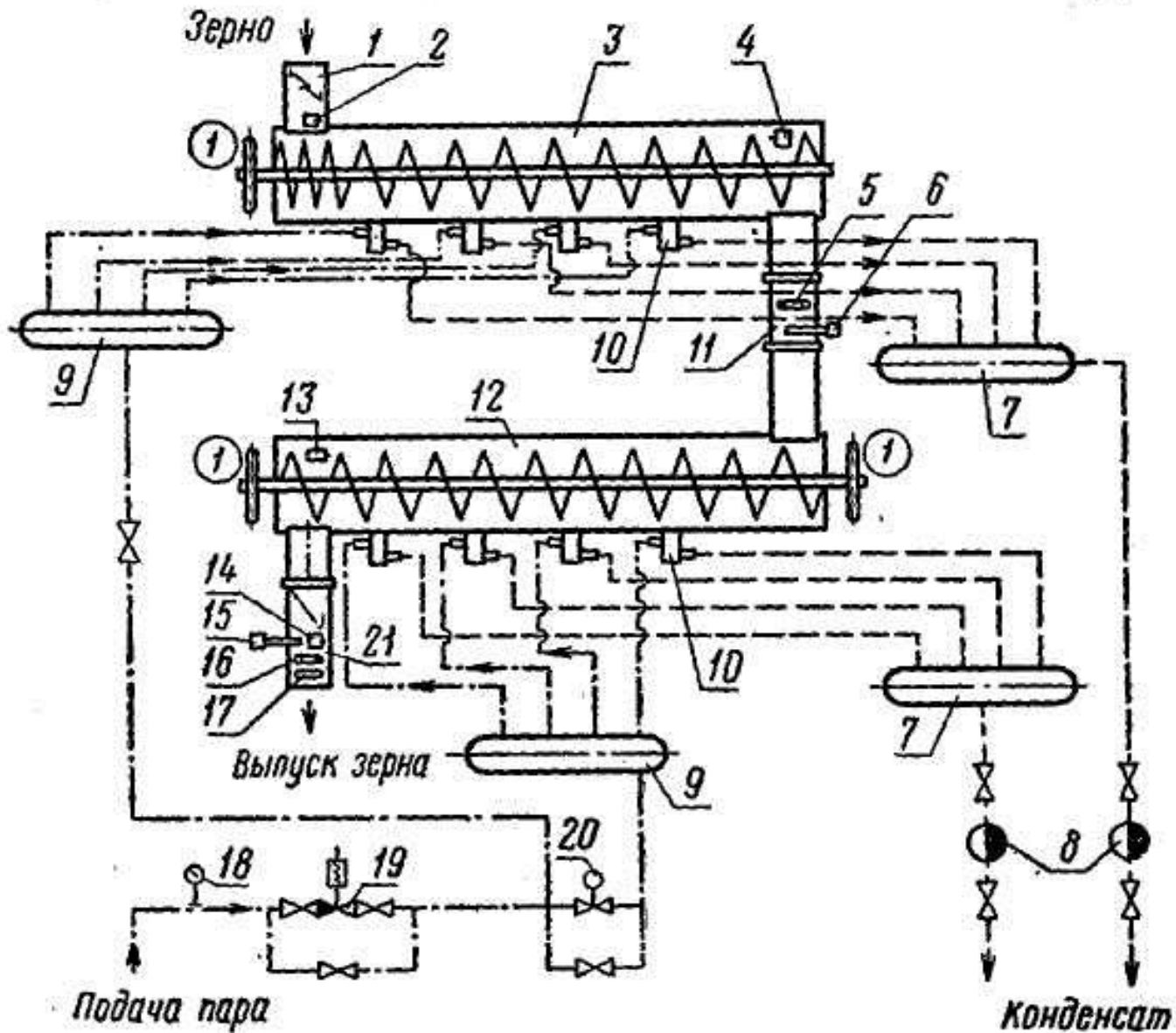


**Расчет экономической
эффективности проекта
зерноочистительного
отделения крупозавода
по переработке гороха
производительностью
115 тонн/сутки**

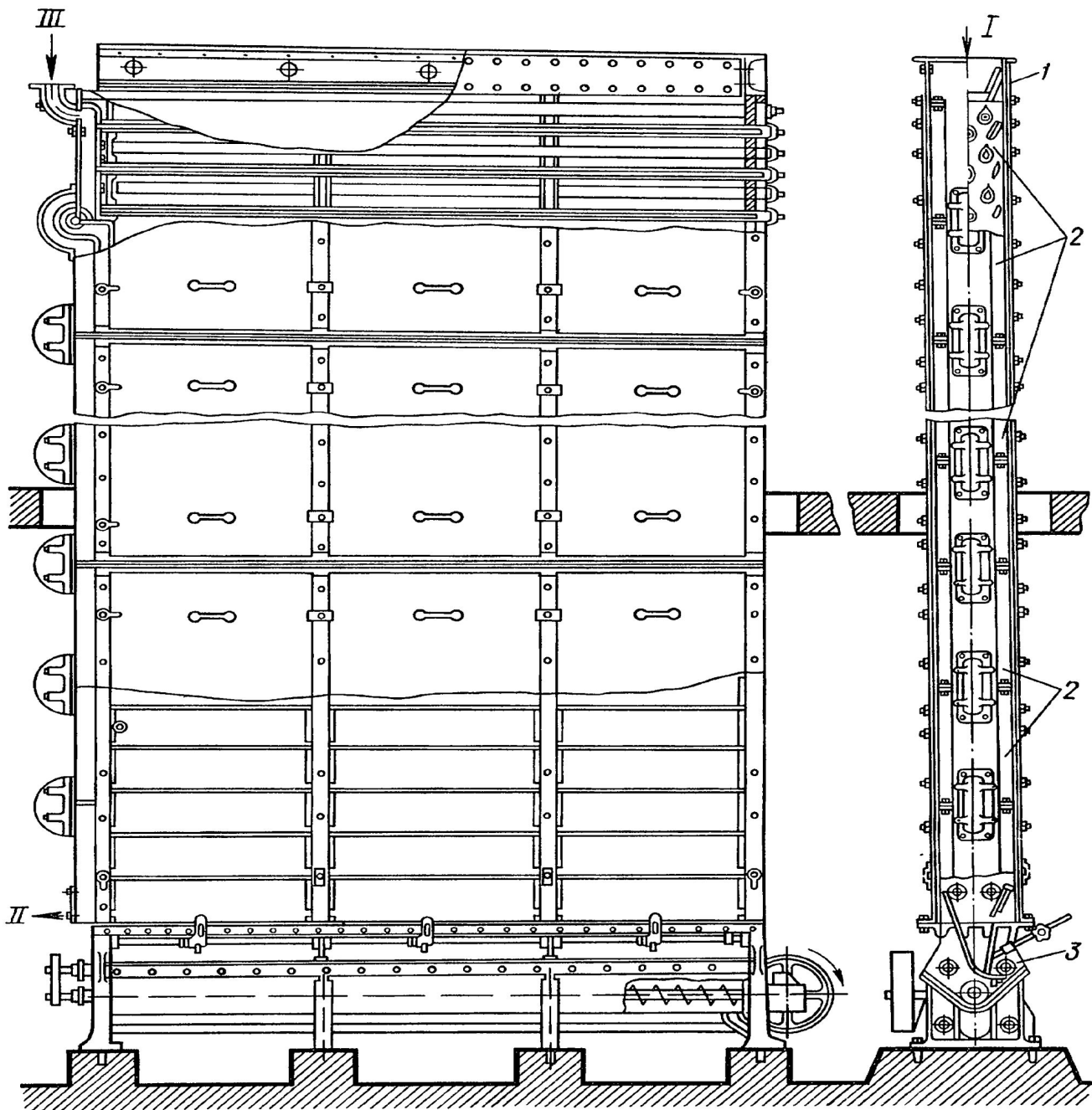
- ▶ **Актуальность:** для увеличения суточной производительности крупозавода имеется резерв производственной мощности, но требуется дополнительная установка оборудования.



- ▶ Цель: произвести расчет экономической эффективности от внедрения нового оборудования в зерноочистительном отделении крупозавода по производству гороха производительностью 115 тонн/сутки. Внедрение данного оборудования позволяет увеличить суточную производительность завода на 16%.
- ▶ Для достижения данной цели поставим следующие задачи:
 - ▶ 1. Ознакомиться с современным состоянием экономики Казахстана, его мукомольно-крупяной промышленностью, перспективами развития на современном этапе.
 - ▶ 2. Произвести расчет экономической эффективности реконструкции крупозавода по производству гороха производительностью 115 тонн/сутки.



- ▶ Гидротермическая обработка зерна, кроме мукомольных заводов, за последние годы нашла широкое применение и на крупяных заводах, перерабатывающих гречиху, овес, горох.
- ▶ Для выполнения этих операций применяют вертикальный пропариватель



- ▶ Вертикальная паровая сушилка ВС-14-49 предназначена для сушки и поджаривания крупяных культур и готовой крупы.

План производства и реализации продукции

Ассортимент выпускаемой продукции	Норма выхода продукции, %	Производствен. программа, в тоннах		Товарная продукция, тыс. тенге	
		До реконструкции	После реконструкции	До реконструкции	После реконструкции
Горох шелушенный (1,2 с)	47	12972	15047,5	2464680	2859028,8
Горох колотый шелушенный (1,2 с)	30	8280	9604,8	1242000	1440720
Сечка и мучка	6,5	1794	2081,04	179400	208104
Лузга	6	1656	1920,96	33120	38419,2
Мелкий горох	5	1380	1600,8	55200	64032
Отходы 1 и 2 категории	1	276	320,16	12420	14407,2
Отходы 3 категории и мех. потери	0	0	0	0	0
Усушка	0,5	138	160,08	0	0
Итого	4	1104	1280,64	0	0

Смета затрат на производство готовой продукции

№	Элементы сметы, т.т.	До реконструкции	После реконструкции
1	Стоимость сырья	3345120	3880339,2
2	Стоимость вспом. материалов	25040,1	29046,516
3	Стоимость электроэнергии	34343,424	39838,372
4	Стоимость топлива	10303,027	11951,512
5	Годовой фонд оплаты труда	26273,13	26273,13
6	Амортизационные отчисления	47648	47648
7	Прочие денежные расходы	33120	38419,2
8	Полная себестоимость	3521847,681	4073515,93

Показатели экономической эффективности работы предприятия

№ п/п	Показатели	До реконструкции	После реконструкции
1	Прибыль, т.т.	464972,319	551195,27
2	Прирост прибыли, т.т.		86222,951
3	Рентабельность продукции, %	13,2	13,5
4	Затраты на 1000 тенге товарной продукции, тенге	883,4	880,8
5	Фондоотдача, т.т./т.т.	12,5	14,5
6	Фондоемкость, т.т./т.т.	0,0803	0,0692
7	Производительность труда, т.т/ч	86670	100537,2
8	Срок окупаемости, лет		0,8
9	Материалоемкость, т.т./т.т.	0,957	0,96

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- ▶ Целью курсовой работы являлся расчет экономической эффективности проекта зерноочистительного отделения крупозавода по переработке гороха производительностью 115 т/сутки.
- ▶ В ходе произведенной реконструкции была увеличена стоимость оборудования подготовительно отделения на 6000 тыс. тенге. Это позволило увеличить производительность на 16 %. На основании произведенных расчётов наблюдается качественный рост показателей экономической эффективности работы предприятия:
- ▶ увеличение прибыли на 86222,951 т.т;
- ▶ рост уровня рентабельности производства на 0,3 %;
- ▶ показатель фондоемкости, характеризующий уровень затрат производства уменьшится на 0,0111;
- ▶ срок окупаемости данных вложений составит 0,8 года.



На основании вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что проект зерноочистительного отделения крупозавода по переработке гороха производительностью 115 т/сутки на данном предприятии является экономически выгодным и целесообразным.

