

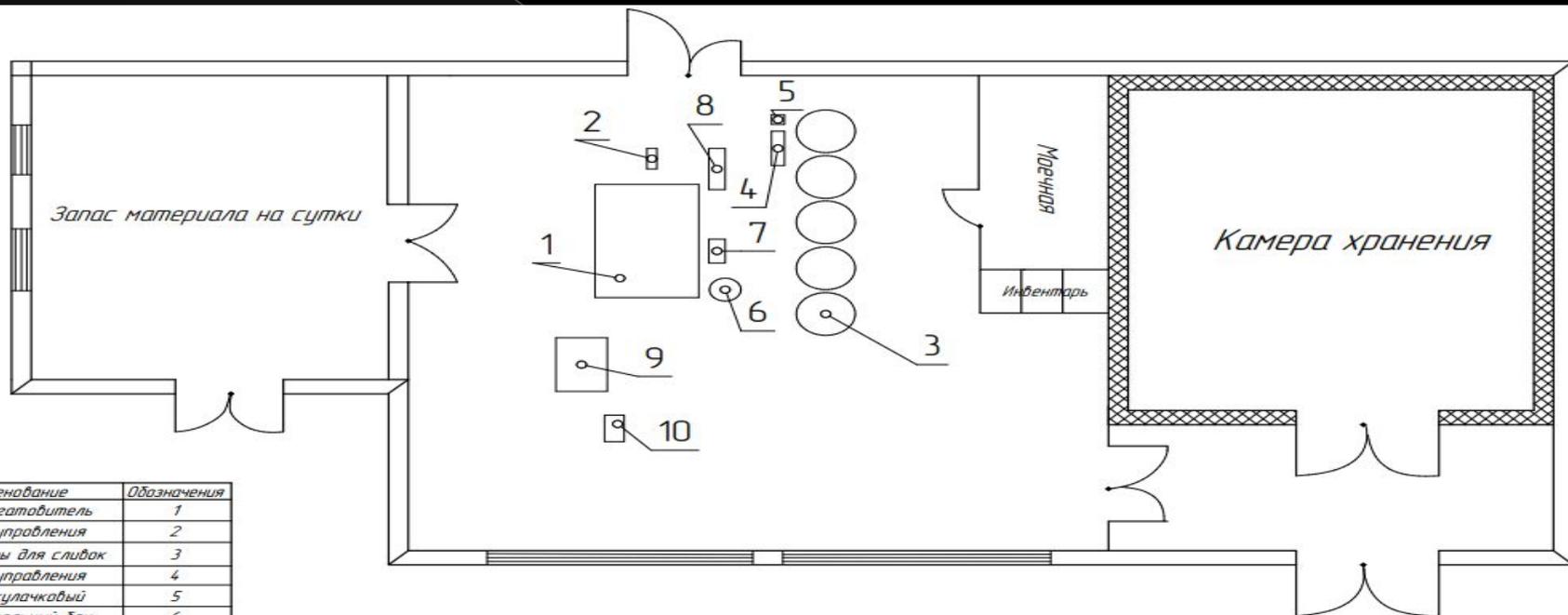
Дипломный проект

ДИПЛОМНИК: Леонович Д.Ю.

Группа №113

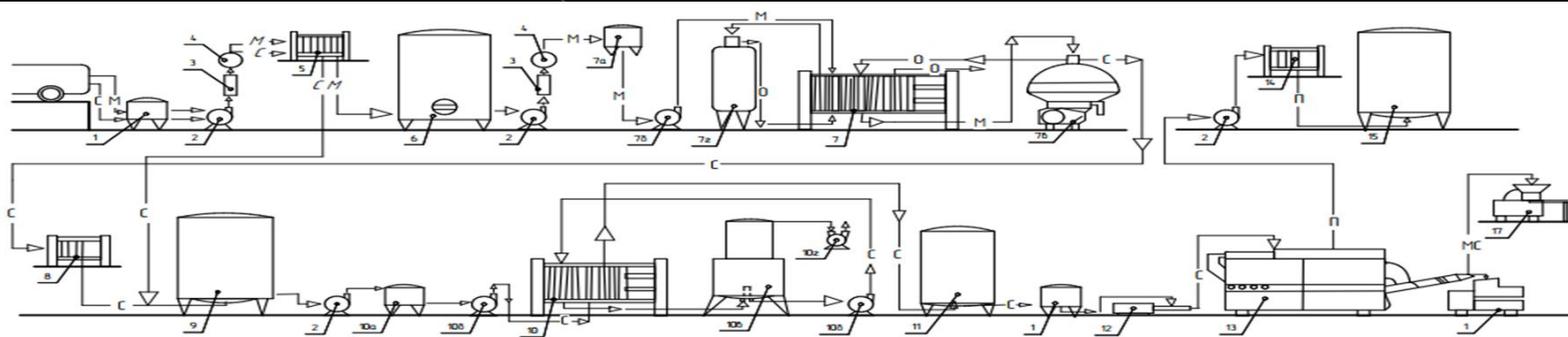
ТЕМА: ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
УЧАСТКА МОЩНОСТЬЮ 4 Т В СМЕНУ НА
ОАО «ПОЛОЦКИЙ МОЛОЧНЫЙ КОМБИНАТ»
СЛИВОЧНОГО МАСЛО «ПОЛОЦКОЕ»
ЖИРНОСТЬЮ 70% ФАСОВАННОГО.

План проектируемого отделения с компоновкой оборудования, спецификация.



Наименование	Обозначения
Маслоизгнатель	1
Пульт управления	2
Резервуары для сливков	3
Пульт управления	4
Насос кулачковый	5
Уровнительный бак	6
Насос центробежный	7
Пластинчатый охладитель	8
Упаковочный автомат	9
Стол	10

План проектируемого отделения с компоновкой оборудования, спецификация.



Обозначение	Наименование оборудования
1	Убывательный бак
2	Насос шнековый
3	Фильтр
4	Сетчатый для молока
5	Пластинчатый окислительная установка для молока
6	Резервуар для выдержанного сырья молока
7	Алтанализируемая пастеризационно-окислительная установка для молока
7a	Приточный бак
7b	Насос шнековый
7c	Сепаратор-сливаотделитель
7d	Выборщик
8	Пластинчатый окислитель для сливок
9	Резервуар для сырья сливок
10	Алтанализируемая пастеризационно-окислительная установка для сливок
10a	Приточный бак
10b	Насос шнековый
10c	Вакуум-деаэрактор
10d	Вакуум-насос
11	Резервуар для созревания сливок
12	Насос вышибной
13	Маслоизготовитель
14	Пластинчатый окислитель для пахты
15	Резервуар для пахты
16	Алтанализируемая пастеризационно-окислительная установка для пахты
17	Алтанализируемая пастеризационно-окислительная установка для пахты

М - молоко
 П - пахта
 О - обезжиренное молоко
 МС - масло
 С - сливки

Технико- экономич еские показате ли

Показатели	Значение	
	Маслоизготовитель КМ2000	Маслоизготовитель КМ3000
Годовые издержки	154 9,594	1818,253
Сумма амортизационных отчислений	1396,59	1644,33
Размер эксплуатационных расходов	139,659	164,433
Затраты на электроэнергию	1076	0,994
Расходы по заработной плате	9,156	6,34
Тарифный фонд заработной платы	6,635	4,594
Размер премии	1,327	0,9188
Фонд дополнительной заработной платы	1,194	0,827
Годовой фонд брени работы одного рабочего	1508	1044
Расход на социальные отчисления	3,113	2,156
Годовой выпуск продукции	4640	6960
Размер годовых издержек на единицу продукции	0,334	0,2612
Размер удельных капиталовложений	0,2694	0,198
Экономическая эффективность внедрения проекта	10 млн. 783 тыс.	

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!