

# **ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №7**

## **Тема: «Расчеты при производстве твердых и мягких сычужных сыров».**

**Цель:** « Приобретение практического опыта по выполнению технологических расчетов при производстве сычужных сыров

### **Методические указания**

1. Выполнить расчет сыра если дана масса цельного молока.
2. Выполнить расчет сыра если дана масса условно зрелого сыра  
(Пр.№369(в пленку), Пр. №435( в парафин)).
3. Решение задач

## Зачетные задачи:

- Дано:  $M_m=50000$  кг,  $J_m=3,5\%$ , % закваски-1%, выполнить расчет для сыра «Российский». Необходимые данные для расчета взять из приказа 369.
- Дано:  $M_m=45000$  кг,  $J_m=3,6\%$ , % закваски-1%, выполнить расчет для сыра «Советский». Необходимые данные для расчета взять из приказа 369.
- Дано:  $M_m=30000$  кг,  $J_m=3,2\%$ , % закваски-1%, выполнить расчет для сыра «Костромской». Необходимые данные для расчета взять из приказа 369.
- Дано:  $M_m=50000$  кг,  $J_m=3,8\%$ , % закваски-1%, выполнить расчет для сыра «Швейцарский». Необходимые данные для расчета взять из приказа 369.
- Дано:  $M_m=60000$  кг,  $J_m=3,5\%$ , % закваски-1%, выполнить расчет для сыра «Голландский круглый». Необходимые данные для расчета взять из приказа 369.
- Дано:  $M_m=70000$  кг,  $J_m=3,9\%$ , % закваски-1%, выполнить расчет для сыра «Голландский брусковый». Необходимые данные для расчета взять из приказа 369.

## Зачетные задачи:

Дано:  $M_m=20000$  кг,  $J_m=3,1\%$ , % закваски-1%, выполнить расчет для сыра «Литовский». Необходимые данные для расчета взять из приказа 369.

Дано:  $M_m=50000$  кг,  $J_m=3,3\%$ , % закваски-1%, выполнить расчет для сыра «Пошехонский». Необходимые данные для расчета взять из приказа 369.

Дано:  $M_m=35000$  кг,  $J_m=3,1\%$ , % закваски-1%, выполнить расчет для сыра «Брынза». Необходимые данные для расчета взять из приказа 369.

Дано:  $M_m=55000$  кг,  $J_m=3,6\%$ , % закваски-1%, выполнить расчет для сыра «Адыгейский». Необходимые данные для расчета взять из приказа 369.

Дано:  $M_m=34000$  кг,  $J_m=3,5\%$ , % закваски-1%, выполнить расчет для сыра «Ярославский». Необходимые данные для расчета взять из приказа 369.

Урок № 11 ПРН<sup>03</sup> Анализ производственных потерь. Контроль норм расхода сырья при выработке сыра.

Зачетные задачи:

•Из массы смеси –Мсм, жирностью –Жсм выработано сыра-Мс. Провести контроль расхода сырья согласно Приказа№369.

№ Ва р.	Наименование сыра	Мсм, кг	Жсм, %	Мс, кг
1	Костромской	20000	2,9	1782
2	Голландский круглый	25000	2,8	2250
3	Пошехонский	18000	2,7	1562
4	Российский	40000	2.9	3452
5	Осетинский	19000	2,3	1674
6	Литовский	22000	1,9	2200
7	Голландский брусковый	45000	2,5	3962