

$$F = \frac{F_{\text{мол}}}{q}, \quad (2.28)$$

где F – расчетная площадь цеха, м^2 ;

$F_{\text{мол}}$ – полезная площадь цеха, м^2 ;

q – условный коэффициент использования площади. Для производственного цеха $q = 0,3$.

Фактический коэффициент использования площади вычисляется по

формуле:

$$\eta_{\text{факт}} = F_{\text{расч}} / F_{\text{ком}} \quad (2.29)$$

Для производственного цеха условный коэффициент использования

площади $\eta_y = 0,40$. Данные расчета сводим в таблицу 2.18

Таблица 2.18 - Расчет общей площади производственного цеха

№ п/п	Модель	Количество, шт.	Длина, м	Ширина, м	Полезная площадь, м^2
1	Стол Камик СГБ 1200	1	1,2	0,6	0,72
2	Шкаф пекарный МЕТОС ЛУ-КО МИНИ	1	1,04	0,945	0,98
3	Плита – печь МД4/4	1	1,01	0,91	0,92
4	Плита электрическая Zanussi SCE 700	1	0,8	0,8	0,64
5	Ванна моечная ВМ1-1 шт	1	0,4	0,4	0,16
6	Варочное устройство с подставкой KOVINAstro	1	0,4	0,6	0,24
7	Холодильный шкаф А 25/25 Р ТНБ	1	0,8	0,6	0,48
8	Вытяжка подвесная	1	-	-	-
9	Стеллаж	2	0,8	0,5	0,8
Итого					4,94

$$F_{\text{расч}} = 4,94 / 0,3 = 16,46; F_{\text{ком}} = 18,3 \text{ м}^2;$$

$$\eta_{\text{факт}} = 4,94 / 18,3 = 0,27.$$

Фактический коэффициент близок к расчетному, значит оборудование

расставлено правильно

2.6 Расчет раздаточной

Расчет численности производственных работников раздаточной

Расчет производится по формулам 2.10 и 2.11. Результаты представлены

в таблице 2.19.

Таблица 2.19 - Расчет численности работников раздаточной

Наименование изделия	Кол-во чист-во, шт	Норма времени на изготовление одного блюда	Кол-во времени на приготовление блюда по производственной программе
Молочный коктейль.	60	180	10800
Фруктовый коктейль.	60	180	10800
Сок в ассортименте	93	20	1860
Вода минеральная в ассортименте	75	20	1500
Напиток газированный в ассортименте	*	*	*
Рері, Fanta, Sprite	100	20	2000
Пирожок слоеный с творогом	130	80	10400
Пирожок слоеный с вишней	139	80	11120
Пирожок слоеный с лимоном	120	80	9600
Пирожок слоеный с яблоком	148	80	11840
Банан со сливками и шоколадом	80	80	6400
Салат "Амброзия"	90	80	7200
Панна котта с малиновым соусом	83	80	6640
Пудинг шоколадный	80	80	6400
Мороженое ассорти	70	80	5600
Кофе Эспрессо	165	30	4950
Кофе Латте	155	30	4650
Кофе Капучино	155	30	4650
Чай в ассортименте	120	30	3600
Итого			120010

$$N_1 = 120010 / 3600 \times 12 \times 1,14 = 2,44 \approx 3 \text{ человека в смену. } N_2 = 2,44 \times 2 = 4,88 \approx$$

2 чел. На работу на раздаче принимаем трех работников, один из которых исполняет обязанности кассира. Однодневный график выхода представлен на рисунке 2.2.

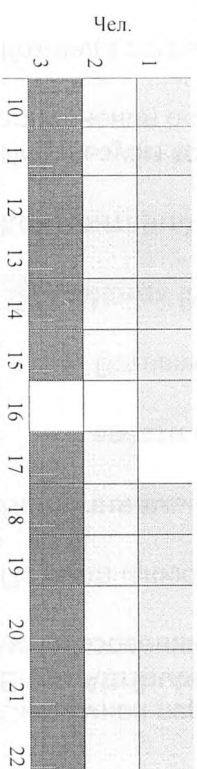


Рисунок 2.2 - График выхода работников раздачи