

Архитектурно-конструктивные решения

Производственный цех с административно-бытовой частью (поз. по г/п № 1) Объемно-планировочные решения цеха сухих молочных продуктов определены спецификой технологического процесса, повышенными санитарно-гигиеническими требованиями, условиями содержания рабочих мест.

Здание размером в осях 96,0м x 60,0м состоит из разных по высоте объемов, от 4,6м до 31,7м.

Планировка здания зальная, перегородками и стенами выделяются помещения, требующие изоляции по технологическим, санитарно-бытовым и противопожарным требованиям.

Рабочий персонал попадает к рабочим местам через коридоры, лестничные клетки и смежные помещения, предварительно пройдя санитарно-бытовой блок, работающий по типу санпропускника.

В здании расположены производственные, складские и санитарно-бытовые помещения:

- производственные - участок стужения, аппаратный участок, участок производства масла, участок резервирования, участок сушки, участок фасования и упаковывания, участок упаковки в транспортную тару;
- складские помещения: хранение готовой продукции, хранение масла, хранение тары и упаковочных материалов
- санитарно-бытовой блок: - мужская и женская гардеробные, работающие по принципу санпропускника, комната приема пищи, комната персонала, комната обогрева, постирочная, помещение для глажки и ремонта спецодежды.
- в подвале под бытовыми помещениями располагается сооружение двойного назначения для укрытия людей (СДН). СДН рассчитан на пребывание 350 человек и состоит из основного помещения-помещение для укрываемых и вспомогательных помещений-санитарные узлы

Здание цеха выполнено многоролетным в сборном каркасе.

Сборный каркас цеха состоит из поперечных рам, образованных жестко заземленными в фундаментах железобетонными колоннами и стальными шарнирно опертыми фермами покрытия.

Стены, перегородки - ограждающие конструкции из сэндвич-панелей с утеплителем из минеральной ваты и пенополиизоциурата, кирпичные.

Производственная программа №1 - производство сухого обезжиренного молока/цельного сухого молока и переработка сливок на масло сливочное.

Производственная программа №2 - производство концентрата молочного белка сухого и переработка сливок на масло сливочное.

Режим работы: 360 суток/год; 2 смены в сутки по 12 часов. По производственной программе №1 принято - 240 сут/год, по производственной программе №2 - 120 сут/год.

Численность работающих-120 чел.



Лунинецкий молочный завод ОАО

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ КОНЦЕПЦИЯ "СТРОИТЕЛЬСТВО ЦЕХА СУХИХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ по адресу: Брестская область, г. Лунинец, ул. Давыдова, 6Е".

Производственная программа №1

Наименование продукции	Наименование упаковки	Масса нетто упаковки, кг	Количество продукции	
			т/сут	т/год
1. Сухое обезжиренное молоко массовая доля жира не более 1,5%; массовая доля влаги не более 4%	многослойный мешок с мешком-вкладышем из полиэтилена	25,0	28,5	6 840,0
2. Масло сливочное в ассортименте, массовая доля жира 60-84%	брикет, кашированная фольга; картонный ящик с полиэтиленовым вкладышем	0,16+1,0 20,0	до 18,0	4 320,0
3. Пахта массовая доля жира 0,4% (передается в существующий корпус для последующей переработки)	по трубопроводу		15,46	3 710,0

Производственная программа №2

Наименование продукции	Наименование упаковки	Масса нетто упаковки, кг	Количество продукции	
			т/сут	т/год
1. Концентрат молочного белка сухой массовая доля белка в сухом веществе не менее 80%; массовая доля влаги не более 4%	пакет полимерный; многослойный мешок с мешком-вкладышем из полиэтилена	1,0; 15,0, 25,0	11,0	1 320,0
2. Перметат молочный массовая доля сухих веществ не менее 20% (передается в существующий корпус для последующей переработки)	по трубопроводу		77,0	9 240,0
3. Масло сливочное в ассортименте, массовая доля жира 60-84%	брикет, кашированная фольга; картонный ящик с полиэтиленовым вкладышем	0,16+1,0 20,0	до 18,0	2 160,0
4. Пахта массовая доля жира 0,4% (передается в существующий корпус для последующей переработки)	по трубопроводу		15,46	1 855,2

Технико-экономические показатели

Наименование показателей	Единиц	Показатели до реконструкции	Показатели по проекту
Строительный объем здания	м³	149936,5	64563,15
Общая площадь здания	м²	31457,6	12204,32

