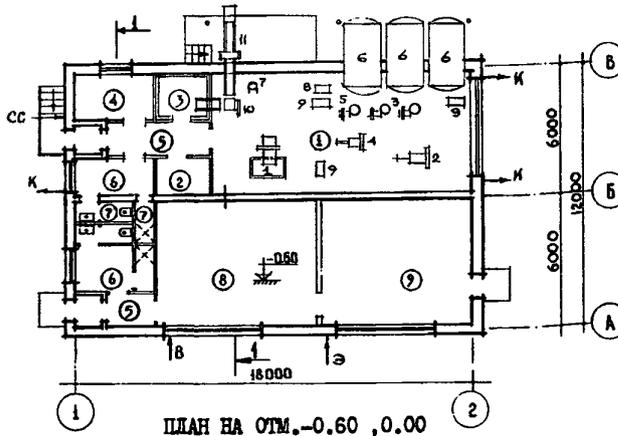


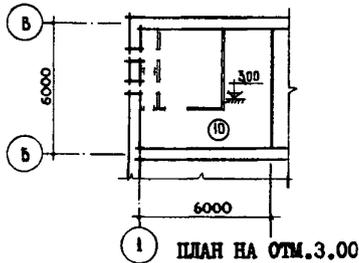
	<p align="center">МОЛОКОПРИЕМНЫЙ ПУНКТ МОЩНОСТЬЮ 10 ТОНН МОЛОКА В СМЕНУ</p>	<p align="center">П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 412-2-24</p> <p align="center">УДК 728.94:631.242.3</p>
<p>ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Группа 412-2</p>	<p>Область применения: районы с обычными геологическими условиями с расчетной температурой наружного воздуха - 20°, - 30° (основное решение), - 40°С</p> <p>Нормативная снеговая нагрузка 100 кг/м²</p> <p>Нормативный скоростной напор ветра 27 кг/м²</p> <p>Класс II</p> <p>Степень огнестойкости III</p> <p>Степень долговечности</p>	<p>Разработан Гипромолпромом, 107078, Москва, 78, Ново-Басманная, 23</p> <p>Утвержден и введен в действие Минмясопромом СССР, с 15 апреля 1972г. Приказ № 169 от 14 апреля 1972г.</p>



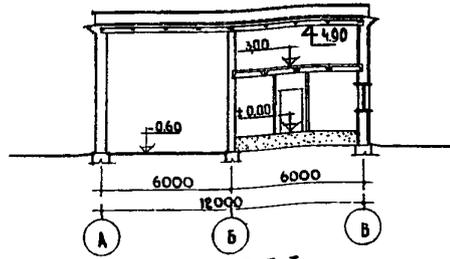
Ф А С А Д



ПЛАН НА ОТМ. -0.60, 0.00



ПЛАН НА ОТМ. 3.00



РАЗРЕЗ I-I

ЭКСПЛИКАЦИЯ

	м ²		м ²
1. Производственный цех	66,0	6. Гардеробные	11,1
2. Кладовая	4,0	7. Душевые и санузлы	8,1
3. Холодильная камера t = 0°С	6,2	8. Компрессорная	40,5
4. Лаборатория	7,0	9. Котельная	38,0
5. Коридоры	11,6	10. Венткамера	35,4

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Весы молочные СММ-500	шт.	I
2. Автоматизированная пластинчатая пастеризационно-охлаждательная установка ОПУ-3М, $\phi = 3000$ л/час	компл.	I
3. Сепаратор-молокоочиститель СМА-3М, $\phi = 5000$ л/час	шт.	2
4. Автоматизированная пластинчатая охлаждательная установка ООТ-М, $\phi = 3000$ л/час	компл.	I
5. Сепаратор-сливкоотделитель ОСП-3М, $\phi = 3000$ л/час	шт.	I
6. Резервуар для хранения молока РМЦ-4, $V = 4000$ л	"	3
7. Проприватель для фляг ПМ 60*90 фл/час	"	I
8. Насос самовсасывающий 36 МПС-12-9, $\phi = 12000$ л/час	"	I
9. Насос центробежный 36 МЦ-10-20, $\phi = 10000$ л/час	"	3
10. Весы платформенные передвижные грузоподъемностью 100 кг	"	I
11. Роликонт для фляг	"	I

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Молокоприемный пункт предназначен для приемки, очистки, охлаждения и сепарирования молока. Молоко на молокоприемный пункт доставляется в автомашинистарвах; предусмотрена возможность приемки молока во флягах. 20% сырья (в пересчете на молоко) от общего количества могут быть приняты сливками во флягах.

Молоко охлаждается на автоматизированной пластинчатой охлаждающей установке.

Сепарирование молока производится с таким расчетом, чтобы обеспечить возврат поставщикам пастеризованного обезжиренного молока в количестве 50% от сданного молока.

Сливки, получаемые от сепарирования, охлаждаются в заквасочнике и хранятся в нем до отправки.

Пастеризация обезжиренного молока производится на автоматизированной пластинчатой пастеризационно-охлаждающей установке.

Охлажденное и обезжиренное молоко до отгрузки хранятся в танках.

Отправка охлажденного молока предусмотрена в автомашинистарвах, сливок - во флягах.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА		ПОТРЕБНОСТЬ В РЕСУРСАХ И СЫРЬЕ	
ПОСТУПЛЕНИЕ СЫРЬЯ	в смену	Сырья (молока)	3000 т/год
Молоко (цельное)	т 10	Воды	9030 м ³ /год
		Пара	1420 т/год
ВЫРАБОТКА ПРОДУКЦИИ ОСНОВНОГО АССОРТИМЕНТА		Холода	77370 тыс. ккал/год
Молоко цельное	т 4,377	Электроэнергия	370070 квт/год
Сливки	" 0,623	Топлива (условного)	233 т/год
Обезжиренное молоко	" 5,0		

РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	300
Общее число работающих	7
в том числе рабочих	6
тс из в наибольшей смене	5

К 2	ТИПРОМОЛПРОМ	МОЛОКОПРИЕМНЫЙ ПУНКТ МОЩНОСТЬЮ 10 т	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ПАСПОРТ
		МОЛОКА В СМЕНУ	№ 412-2-24	ЛИСТ 2

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ОБЪЕМ		
Строительный	м3	1278,6
На 1т перерабатываемого молока	"	127,8
ПЛОЩАДЬ		
Застройки	м2	255,4
Полезная	"	193,4
Встроенных бытовых помещений	"	17,0
Рабочая	"	124,0
Вспомогательная	"	52,0
На 1т перерабатываемого молока	"	19,3
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
Цемент	т	12,8
Стали	"	4,5
Железобетона	м3	120,1
в том числе сборного	"	84,9
Лесоматериалов	"	10,6
Кирпича	тыс.шт.	98,0
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ		
Общая	тыс.руб.	89,3
Строительно-монтажных работ	"	58,4
Оборудования	"	30,9
1 м3 здания	руб.	45,6
1 м2 рабочей площади	"	470,6
На 1т перерабатываемого молока	тыс.руб.	8,9
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ:		
на здание	ч-д	1151,6
" 1 м3 здания	"	0,9
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
Расход воды	м3/час	4,2
Расход холода	ст.ккал/час	86810
Потребная мощность электроэнергии	квт	116,5
Расход тепла всего	ккал/час	188460
в том числе	"	"
на отопление	"	35200
" вентиляцию	"	46200
" горячее водоснабжение	"	71000
" технологические нужды	"	36000

Фундаменты - сборные бетонные по серии I.116-I, вып.1, типоразмеров 4
 Перекрытия - сборные железобетонные плиты по сериям I.465-I, вып.1, ПК-01-106, типоразмеров 3
 Стены - кирпичные
 Перегородки - кирпичные, армированные
 Покрытие - сборные железобетонные плиты по сериям I.465-I, вып.2, ПК-01-106, ПК-01-119, типоразмеров 7
 Крыша - 4-х слойная, рулонная с утеплителем из пенобетона $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$
 Полы - из керамической, поливинилхлоридной плитки, цементные
 Окна - по ГОСТу 12506-67, типоразмеров 4
 Двери - по ГОСТу 6629-64, серии I.135-I, типоразмеров 3
 Отделка наружная - кирпичная кладка под расшивку швов
 Отделка внутренняя - штукатурка, глазурованная плитка, эмульсионная окраска
 Наибольший вес конструкции - 1,85 т плита покрытия

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой и производственный, Н = 30 м
 Канализация - объединенная: хозяйственно-бытовая и производственная
 Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением, естественная
 Освещение - люминесцентными лампами и лампами накалывания от электросети напряжением 380/220
 Горячее водоснабжение - от бойлерной установки котельной
 Слаботочные устройства - телефон, радио

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная стоимость строительства определена в нормах и ценах, установленных с I.1.1969 года. Бытовые помещения разработаны в соответствии СНиП II М.3-68. Труба котельной принята по типовому проекту № 907-2-1 и учтена сметной стоимостью строительства.

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Архитектурно-строительная часть
- Альбом II Технологическая, сантехническая, электротехническая части, КИП и автоматика
- Альбом III Сметы
- Альбом IV Заказные спецификации

Объем проектных материалов 803 форматки

Проект распространяет: Центральный институт типового проектирования
 107078, Москва, 78, Спартаковская, 2-А, корпус В

Инв. № 11992

Пасп. № 030112