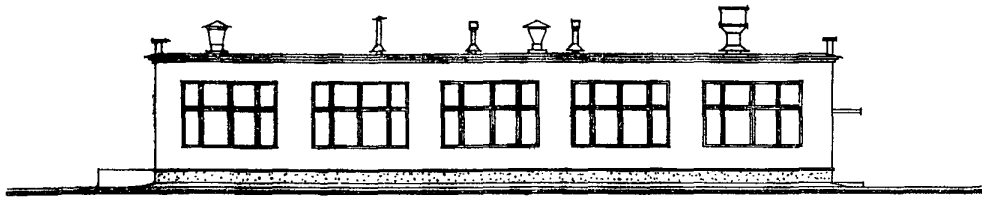
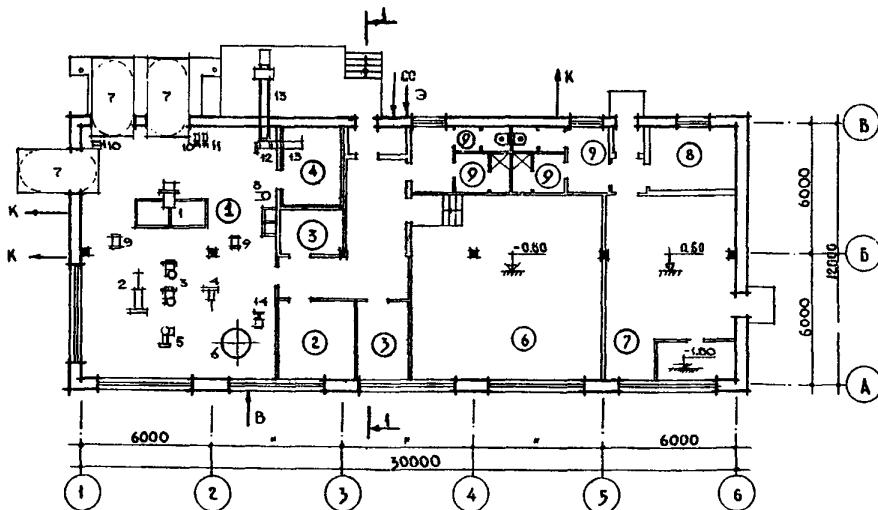


К	МОЛОКОПРИЕМНЫЙ ПУНКТ МОЩНОСТЬЮ 30 ТОНН МОЛОКА В СМЕНУ	П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 412-2-25 УДК 728.94:631.242.3
ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Группа 412-2	Область применения: районы с обычными геологическими условиями с расчетной температурой наружного воздуха - 20°, - 30° (основное решение), - 40°С. Нормативная снеговая нагрузка 100 кг/м² Нормативный скоростной напор ветра 27 кг/м² Класс сооружения II Степень огнестойкости III Степень долговечности II	Разработан Гипромолпром, 107078, Москва, 78, Ново-Басманная, 23 Утвержден и введен в действие Минмьясомолпромом СССР, с 15 апреля 1972г. Приказ № 170 от 14 апреля 1972г.

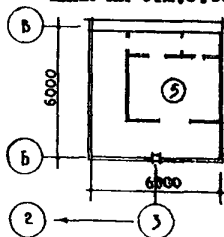


Ф А С А Д

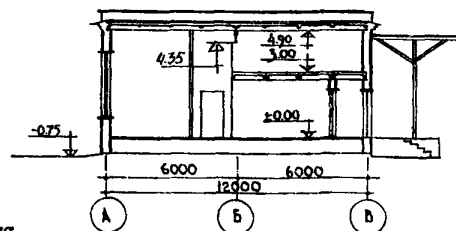


ПЛАН НА ОТМ. ± 0.00

ПЛАН НА ОТМ. 3.00



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ

	м ²		м ²
1. Производственный цех	102,8	6. Компрессорная	73,9
2. Лаборатория	12,9	7. Котельная	49,2
3.кладовая	13,7	8. Слесарная	11,4
4. Холодильная камера	10,7	9. Душевые и преддушевые помещения, санузлы	19,6
5. Венткамера	35,4		

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Весы молочные СММ-500	шт.	1
2. Автоматизированная пластинчатая пастеризационно-охлаждающая установка ОП2-У5, $Q = 5000$ л/час	компл.	1
3. Сепаратор-молокоочиститель ОМА-3М, $Q = 5000$ л/час	шт.	2
4. Автоматизированная пластинчатая охлаждающая установка ОО1-У10, $Q = 10000$ л/час	компл.	1
5. Сепаратор-сливкоотделитель ОСТ-3, $Q = 5000$ л/час	шт.	1
6. Танк универсальный ТУМ-1200, $U = 1200$ л	"	1
7. Резервуар для хранения молока РМЦ-10, $U = 10000$ л	"	3
8. Пропариватель для фляг ПМ, $Q = 60+90$ фл./час	"	1
9. Насос центробежный 36 МЦ-10-20, $Q = 10000$ л/час	"	2
10. Насос центробежный 50 МЦ-25-31, $Q = 25000$ л/час	"	2
11. Насос самовсасывающий 36 МЦ-С-12-9, $Q = 12000$ л/час	"	1
12. Весы платформенные передвижные циферблатные ПП-500 Ц13	"	1
13. Рольганг для фляг	"	2
14. Насос ротационный НРМ-2, $Q = 250-2000$ л/час	"	1

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Молокоприемный пункт предназначен для приемки, очистки, охлаждения и сепарирования молока. Молоко на молокоприемный пункт доставляется в автомолпастернах; 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 на автоматизированной пластинчатой охлаждающей установке и хранятся в универсальном танке до отправки.

Пастеризация и охлаждение обезжиренного молока производится на автоматизированной пастеризационно-охлаждающей установке. Охлажденные цельное и обезжиренное молоко до отгрузки хранятся в танках.

Отправка молока предусмотрена в автомолпастернах, сливок - во флягах, автомолпастернах.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА		ПОТРЕБНОСТЬ В РЕСУРСАХ И СЫРЬЕ	
ПОСТУПЛЕНИЕ СЫРЬЯ	в смену	Сырья (молока)	9000 т/год
Молоко (цельное)	т 30	Воды	13710 м ³ /год
ВЫРАБОТКА ПРОДУКЦИИ ОСНОВНОГО АССОРТИМЕНТА		Пара	2300 т/год
Молоко цельное	т 13,139	Холода	267180900 ст.ккал/год
Сливки	" 1,868	Электроэнергия	483100 квтч/год
Обезжиренное молоко	" 15,0	Топлива (условного)	378 т/год

РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	300
Общее число работающих	8
в том числе рабочих	7
То же в наибольшей смене	7

К 2	ГИПРОМОЛПРОС	МОЛОКОПРИЕМНЫЙ ПУНКТ МОЩНОСТЬЮ 30 т	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ПАСПОРТ
		МОЛОКА В СЫВУ	№ 412-2-25	ЛИСТ 2

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ОБЪЕМ		I	II
Строительный	м3	2010,4	1983,0
На 1т перерабатываемого молока	"	201,0	198,3
ПЛОЩАДЬ			
Застройки	м2	372,3	367,2
Подавальная	"	339,3	342,5
Встроенных бытовых помещений	"	25,3	29,0
Рабочая	"	214,0	220,6
Вспомогательная	"	100,0	92,9
На 1т перерабатываемого молока	"	33,9	34,2
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			
Цемент	т	12,9	12,8
Стали	"	4,9	6,7
Железобетона	м3	146,5	215,6
в том числе сборного	"	122,4	191,5
Лесоматериалов	"	5,7	7,7
Кирпича	тыс.шт.	115,87	9,5
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ			
Общая	тыс.руб.	119,3	121,7
Строительно-монтажных работ	"	73,3	75,7
Оборудования	"	46,0	46,0
I м3 здания	руб.	36,4	38,2
I м2 рабочей площади	"	342,6	343,2
На 1т перерабатываемого молока	тыс.руб.	11,9	12,2

ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ:

на здание	ч-д	1628,0	1453,0
" I м3 здания	"	0,81	0,73

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Расход воды	м3/час	6,5
Расход холода	ст.ккал/час	162000
Потребная мощность электроэнергии	квт	213,9
Расход тепла	ккал/час	323600
в том числе	"	"
на отопление	"	51600
" вентиляция	"	62000
" горячее водоснабжение	"	143000
" технологические нужды	"	67000

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Архитектурно-строительная часть (вариант здания в полнособорных конструкциях)
Альбом II	Архитектурно-строительная часть (вариант здания с кирпичными стенами)
Альбом III	Рабочие чертежи, относящиеся к вариантам (вариант здания в полнособорных конструкциях и вариант здания с кирпичными стенами)
Альбом IV	Сметы (вариант здания в полнособорных конструкциях)
Альбом V	Сметы (вариант здания с кирпичными стенами)
Альбом VI	Сметы общие для вариантов
Альбом VII	Заказные спецификации

Объем проектных материалов III3 форматок

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

Инв. № II993

Пасп. № 030113

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты - сборные железобетонные по сериям I.116-1, вып. I, I.810-1, вып. I, типоразмеров 4, I
Колонны - сборные железобетонные по серии I.823-1, вып. I, типоразмеров 2, 9
Балки - сборные железобетонные по серии I.862-1, вып. I, типоразмеров I
Перекрытия - сборные железобетонные по сериям I.465-1, вып. 2, ПК-01-III, ПК-01-II9, типоразмеров 2, 3
Стены - кирпичные, керамзитобетонные панели по серии СТ-02-31, вып. I, типоразмеров 9
Перегородки - кирпичные, армированные, бетонные блоки
Полы - сборные железобетонные плиты по сериям I.465-1, вып. 2, ПК-01-III, ПК-01-II9, типоразмеров 8, 9
Кровля - 4-х слойная, рулонная с утеплителем из пенобетона У-400 кг/м3
Полы - из керамической, поливинилхлоридной плитки, цементные
Окна - по ГОСТу 12506-67, типоразмеров 3
Двери - по ГОСТу 6629-64, I4624-69, типоразмеров 7, 6, для варианта I - по серии I.135-1, Альбом I, типоразмеров I
Отделка наружная - кирпичная кладка под расшивку швов, панели фактурные с наружной стороны
Отделка внутренняя - штукатурка, глазурованная плитка, эмulsionная окраска
Наибольший вес конструкции - I, 86 т-плита покрытия; 4, I т-стеновая панель

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная стоимость строительства определена в нормах и ценах, установленных с I. I. 1969 года. Бытовые помещения разработаны в соответствии СНиП II М.3-68. Основные показатели приведены для двух вариантов: I - здание в кирпичных стенах, II - здание в полнособорных конструкциях. Для варианта здания в полнособорных конструкциях степень огнестойкости II, степень долговечности II. Труба котельной принята по т.п. 907-2-1 и учтена сметной стоимостью строительства. Возможность применения отмененных конструкций серии СТ-02-31 должна быть при привязке согласована с подрядной строительной организацией.