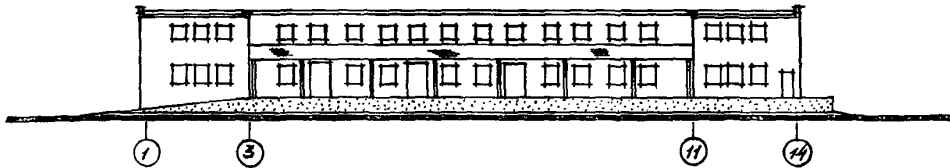
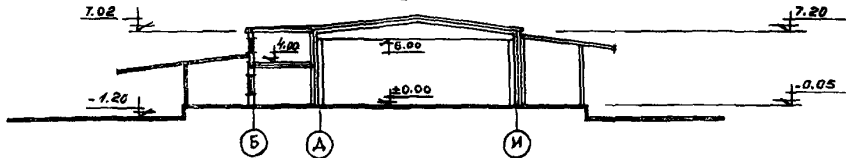
	ХОЛОДИЛЬНИК ДЛЯ ФРУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 1200 ТОНН	П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 701-4-30 УДК. 728.97
	ЧАСТЬ 2 Раздел 7 Группа 701-4	Область применения - II и III климатические районы с обычными геологическими условиями, с расчетной зимней температурой наружного воздуха -20° , -30° /основное решение/ и -40° . Нормативная снеговая нагрузка - 100 кг/м ² Нормативный скоростной напор ветра - 45 кг/м ² Класс здания - II Степень огнестойкости - II Степень долговечности - II

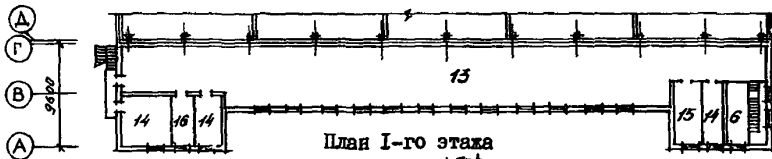
Фасад



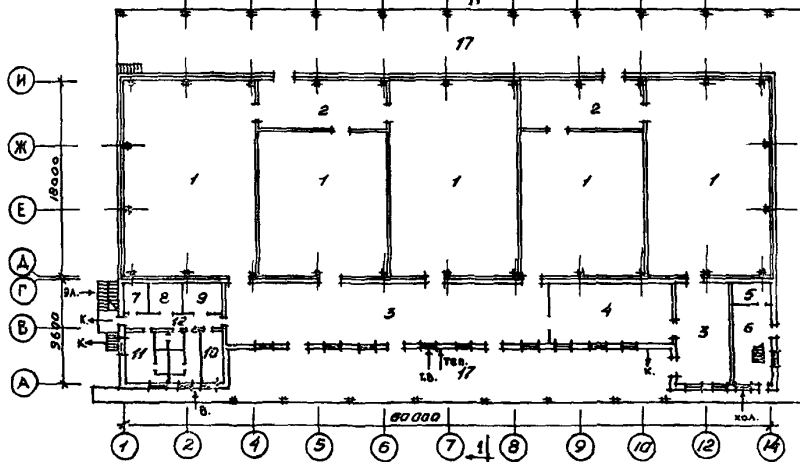
Разрез I-I



План II-го этажа



План I-го этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Холодильные камеры	м ²	956,0	9. Комната обогрева	м ²	11,8
2. Тамбуры	"	104,40	10. Котлора	"	8,6
3. Экспедиция	"	204,7	11. Бытовые помещения	"	27,40
4. Экспедичное отделение	"	64,0	12. Коридор	"	14,20
5. К и П	"	9,0	13. Помещение воздухоохладителя	"	303,4
6. Аппаратная	"	52,4	14. Венткамеры	"	41,4
7. Щитовая	"	5,60	15. Комната дежурного электрика	"	11,10
8. Кладовая упаковочных материалов	"	7,0	16. Комната дежурного сантехника	"	7,9
			17. Рампы	"	787,10

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЛОДИЛЬНИКА

Холодильник для фруктов производит приемку, длительное хранение, переборку, расфасовку и отправку продукции в торговую сеть.

Фрукты на холодильник доставляются по железной дороге и автотранспортом.

Ящики с фруктами, доставленные автотранспортом разгружаются на поддоны.

Пакет из ящиков на поддоне электропогрузчиком доставляется в холодильную камеру и укладывается в штабель.

В холодильнике предусмотрена экспедиция и цех по фасовке фруктов.

В фасовочном отделении установлена комплексная линия ЛРФ-400 для переборки и фасовки фруктов.

Холодоснабжение холодильника - централизованное от машинного отделения базы.

Температурный режим в камерах поддерживается приборами автоматики в пределах $\pm 0^{\circ}\text{C}$ и $+ 4^{\circ}\text{C}$.

Система охлаждения камер воздушная от аммиачных воздухоохладителей, установленных на техническом этаже.

Холодоноситель - аммиак с температурой кипения -6°C .

Для каждой камеры устанавливаются два воздухоохладителя поверхности охлаждения $F = 200 \text{ м}^2$ каждый по нормам института "Гипрохолод" Н 721/504.

Один из вентиляторов воздухоохладителей работает непрерывно, обеспечивая в час 10-ти кратный обмен воздуха.

Подача аммиака в приборы охлаждения камер осуществляется из аппаратного отделения насосами.

Обогрев камер в зимнее время осуществляется электронагревателями воздухоохладителей.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

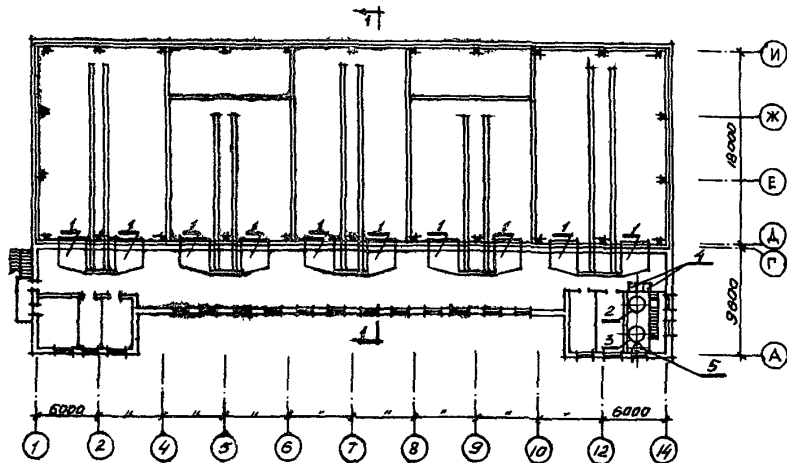
Емкость холодильника	-	т	1200
Среднесуточное поступление фруктов	-	т/сутки	40,0
Температура поступающих фруктов	-		18°C
Продолжительность загрузки холодильника	-	суток	30,0

Режим работы:

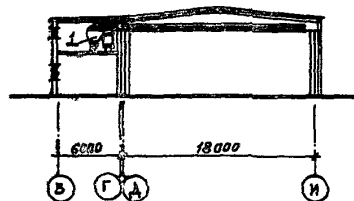
а/ по загрузке	-	двухсменный
б/ по реализации	-	односменный
Общее количество работающих	-	10
Срок реализации продукции	-	210 дней

К 2	УКРЕПРОТОРТ	ХОЛОДИЛЬНИК ДЛЯ ФРУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 1200 ТОНН	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 701-4-30	ПАСПОРТ Лист 3
-----	-------------	---	------------------------------	-------------------

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- | | |
|---|---------|
| 1. Воздухоохладитель аммиачный поверхностный
охлаждения 200 м ² с вентилятором ПЧ-70 № 7
Q = 14000 м ³ /час H = 48 кгс/м ² с электро-
двигателем ВМС-А02-42 | комп. 5 |
| 2. Резервуар дренажный вертикальный емкостью
1,5 м ³ марки "1,5 РДВ" | шт. 1 |
| 3. Резервуар циркуляционный вертикальный
емкостью 1,5 м ³ , марка "1,5 РДВ" | " 1 |
| 4. Электронасос герметический производитель-
ностью 10 м ³ /час, H = 21 м | " 2 |
| 5. Маслосборник марки "150-СМ" | " 1 |

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ОБЪЕМ

Строительный	м ³	11937,6
На 1 тонну хранения	"	9,95
продукции		

ПЛОЩАДЬ

Застройки	м ²	2321,6
Полезная	"	1797,4
в т.ч. площадь хранения	"	956,0
На 1 тонну хранения	"	1,49
продукции		

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Цемент	т	320
Стали	"	141,6
Железобетона	м ³	1040,2
в т.ч. сборного	"	710,8
Кирпича	тыс.шт.	193,80
Лесоматериалов	м ³	88,7

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

Общая	тыс. руб.	320,54
Строительно-монтажных работ	"	260,78
Оборудования	"	59,76
1 м ³ здания	руб.	21,90
На 1 тонну хранения	"	267,10
продукции		

ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ

На здание	ч/д	5385,60
На 1 м ³ здания	"	0,45

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Расход воды	л/сек.	0,78
"	м ³ /сутки	7,31
Расход тепла	ккал/час	123500
в том числе:		
на отопление	"	64300
на вентиляцию	"	27200
на горячее водоснабжение	"	32000
Потребная мощность электроэнергии	квт	125,0

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - от городской сети. Напор на вводе 10,20 м.
 Канализация - объединенная; хозяйственно-фекальная и производственная в городскую сеть
 Водосток - в городскую сеть ливневой канализации
 Отопление - водяное от наружных тепловых сетей Тп-150°С, Тв-70°С

Фундаменты под колонны - монолитные
 - " - стены - а/ сборные железобетонные балки по серии КЭ-01-23 вып. I типоразмеров - 2
 б/ из сборных железобетонных блоков по серии I.116-I вып. I типоразмеров - 4
 в/ плиты ленточных фундаментов по серии I.112-I вып. I типоразмеров - 2
 Колонны - сборные железобетонные по серии КЭ-01-49 вып. II, типоразмеров - 3 по серии КЭ-01-55 вып. I типоразмеров-2
 Балки - сборные железобетонные по серии ПК-01-06 вып. 8, типоразмеров - I
 Перекрытия - сборные железобетонные плиты по серии ИИ-03-02, альбом 6I и 55 типоразмеров - 4.
 Стены - несущие из кирпича марки "75" на растворе марки "25". Панельные из сборного железобетона по серии I.432-4 вып. 2, типоразмеров - II
 Утеплитель холодного контура - жесткие минераловатные плиты $\gamma = 350$ кг/м³
 Перегородки - кирпичные, пенобетонные
 Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии ИИ-03-02, альбомы 6I и 55 типоразмеров - 4
 Кровля - рулонная, утеплитель пенобетон $\gamma = 500$ кг/м³
 Полы - асфальтобетонные, керамическая плитка, мозаичные и бетонные.
 Окна - деревянные по ГОСТ 12506-67 типоразмеров - 4
 Двери - деревянные по ГОСТ 6629-64 типоразмеров - 5
 Отделка наружная - штукатурка, облицовка асбоцементными плитами, облицовка керамической плиткой, масляная окраска
 Наибольший вес конструкции - Балка покрытия 9, I тн.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Применение конструкций серии КЭ-01-55 при привязке должно быть согласовано с подрядной строительной организацией.

Основные показатели приведены для условий строительства в районах с расчетной температурой наружного воздуха - 30°С. Сметная стоимость приведена в нормах и ценах, введенных с 1.1-1969 г. Бытовые помещения разработаны в соответствии со СНиП II М-3-68.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Технологическая, архитектурно-строительная, холодильная, санитарно-техническая, электрическая части и автоматика.
 Альбом II - Заказные спецификации
 Альбом III - Сметы

Объем проектных материалов - 698 форматок

ПРОЕКТ РАСПРОСТРАНЯЕТ: Киевский филиал Центрального института типового проектирования
 252057 г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12.

Ияв. №

Пасп. № 029739