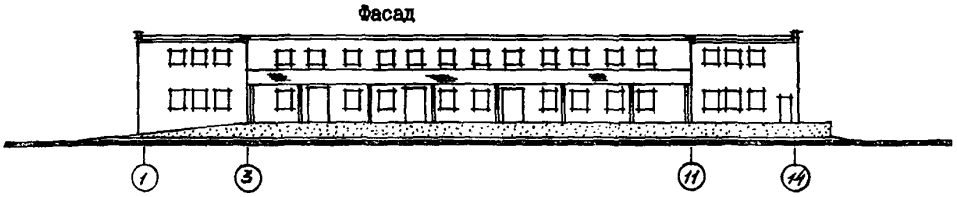
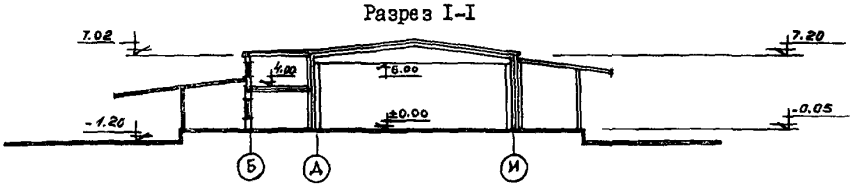
	ХОЛОДИЛЬНИК ДЛЯ ФРУКТОВ ЕМКОСТЬЮ I200 ТОНН	П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 701-4-30 УДК. 728.97
ЧАСТЬ 2 Раздел 7 Группа 701-4	Область применения - II и III климатические районы с обычными геологическими условиями, с расчетной зимней температурой наружного воздуха -20°, - 30° /основное решение/ и -40°С. Нормативная снеговая нагрузка - I00 кг/м2 Нормативный скоростной напор ветра - 45 кг/м2 Класс здания - II Степень огнестойкости - II Степень долговечности - II	Разработан институтом "Укргипроторг" г.Киев Кутузовский переулок №3 Утвержден и введен в действие Министерством торговли СССР I9.УП-I972 г. Решение № I-77/5025

Фасад

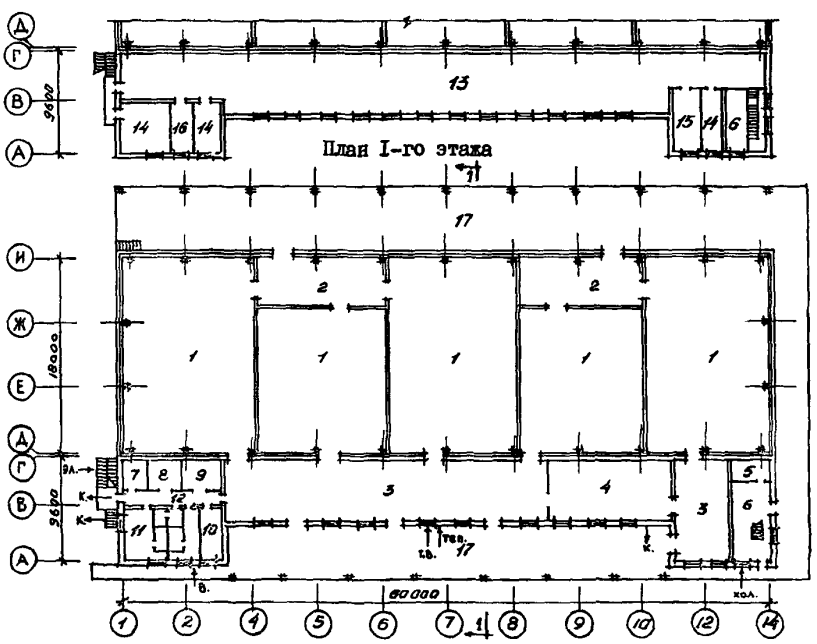


Разрез I-I



План II-го этажа

План I-го этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ

I. Холодильные камеры	м2	956,0	9. Комната обогрева	м2	II,8
2. Тамбуры	-"-	I04,40	I0. Контора	-"-	8,6
3. Экспедиция	-"-	204,7	II. Бытовые помещения	-"-	27,40
4. Бассовочное отделение	-"-	64,0	I2. Коридор	-"-	I4,20
5. К И П	-"-	9,0	I3. Помещение воздухоохладителей	-"-	303,4
6. Аппаратная	-"-	52,4	I4. Венткамеры	-"-	4I,4
7. Щитовая	-"-	5,60	I5. Комната дежурного электрика	-"-	II,I0
8. Кладовая упаковочных материалов	-"-	7,0	I6. Комната дежурного сантехника	-"-	7,9
			I7. Рампы	-"-	787,I0

На 4-х страницах Страница I

gost.e-ecolog.ru

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°С и + 4°С.

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

Холодоноситель - аммиак с температурой кипения -6°С.

Для каждой камеры устанавливаются два воздухоохладителя поверхностью охлаждения F =200 м2 каждый по нормали института "Гипрохолод" Н 72I/504.

Один из вентиляторов воздухоохладителей работает непрерывно, обеспечивая в час IO-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	I200
Среднесуточное поступление фруктов	-	т/сутки	40,0
Температура поступающих фруктов	-		I8°С
Продолжительность загрузки холодильника	-	суток	30,0

Режим работы:

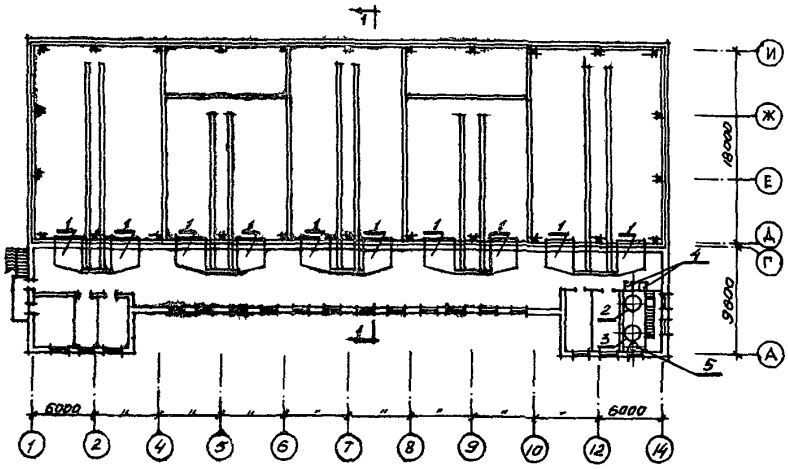
а/ по загрузке - двухсменный
б/ по реализации - односменный

Общее количество работающих - IO
Срок реализации продукции - 2IO дней

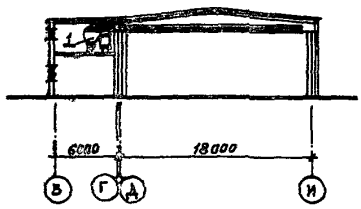
т.п. № 70I-4-30

К2	УКРГИПРОТОРГ	ХОЛОДИЛЬНИК ДЛЯ ФРУКТОВ ЕМКОСТЬЮ I200 ТОНН	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 70I-4-30	ПАСПОРТ Лист 3

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

I.	Воздухоохладитель аммиачный поверхностью охлаждения 200 м2 с вентилятором ЦЧ-70 № 7 Q = I4000 м3/час H = 48 кгс/м2 с электродвигателем ВМС-А02-42	комп. 5
2.	Ресивер дренажный вертикальный емкостью I,5 м3 марки "I,5 РДВ"	шт. I
3.	Ресивер циркуляционный вертикальный емкостью I,5 м3, марки "I,5 РДВ"	" I
4.	Электронасос герметический производительностью I0 м3/час, H = 2I м	" 2
5.	Маслосборник марки "I50-СМ"	" I

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ОБЪЕМ

Строительный	м3	II937,6
На I тонну хранения продукции	"	9,95

ПЛОЩАДЬ

Застройки	м2	2321,6
Полезная	"	I797,4
в т.ч. площадь хранения	"	956,0
На I тонну хранения продукции	"	I,49

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Цемента	т	320
Стали	"	I4I,6
Железобетона	м3	I040,2
в т.ч. сборного	"	7I0,8
Кирпича	тыс.шт.	I93,80
Лесоматериалов	м3	88,7

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

Общая	тыс.руб.	320,54
Строительно-монтажных работ	"	260,78
Оборудования	"	59,76
I м3 здания	руб.	2I,90
На I тонну хранения продукции	"	267,I0

ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ

На здание	ч/д	5385,60
На I м3 здания	"	0,45

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Расход воды	л/сек.	0,78
-"-	м3/сутки	7,3I
Расход тепла	ккал/час	I23500
в том числе:		
на отопление	"	64300
на вентиляцию	"	27200
на горячее водоснабжение	"	32000
Потребная мощность электроэнергии	квт	I25,0

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты под колонны - монолитные
-"- стены - а/ сборные железобетонные балки по серии КЭ-0I-23 вып.I типоразмеров - 2
б/ из сборных железобетонных блоков по серии I.II6-I вып.I типоразмеров - 4
в/ плиты ленточных фундаментов по серии I.II2-I вып.I типоразмеров - 2

Колонны - сборные железобетонные по серии КЭ-0I-49 вып.II, типоразмеров - 3 по серии КЭ-0I-55 вып.I типоразмеров-2

Балки - сборные железобетонные по серии ПК-0I-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 γ = 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 γ= 500 кг/м3

Полы - асфальтобетонные, керамическая плитка, мозаичные и бетонные.

Окна - деревянные по ГОСТ I2506-67 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.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - от городской сети. Напор на вводе I0,20 м.

Канализация - объединенная: хозяйственно-фекальная и производственная в городскую сеть

Водосток - в городскую сеть ливневой канализации

Отопление - водяное от наружных тепловых сетей Тп-I50°С, То-70°С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением

Электроснабжение - от городских сетей напряжением 380/220в

Холодоснабжение - от центрального машинного отделения базы

Слаботочные устройства - телефон, радиофикация

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Применение конструкций серии КЭ-0I-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 I.I-I969 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 № I2.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70I-4-30

Инв. №

Пасп.№ 029739

gost.e-ecolog.ru