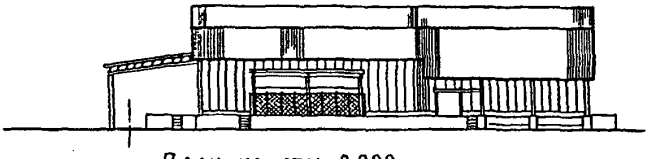
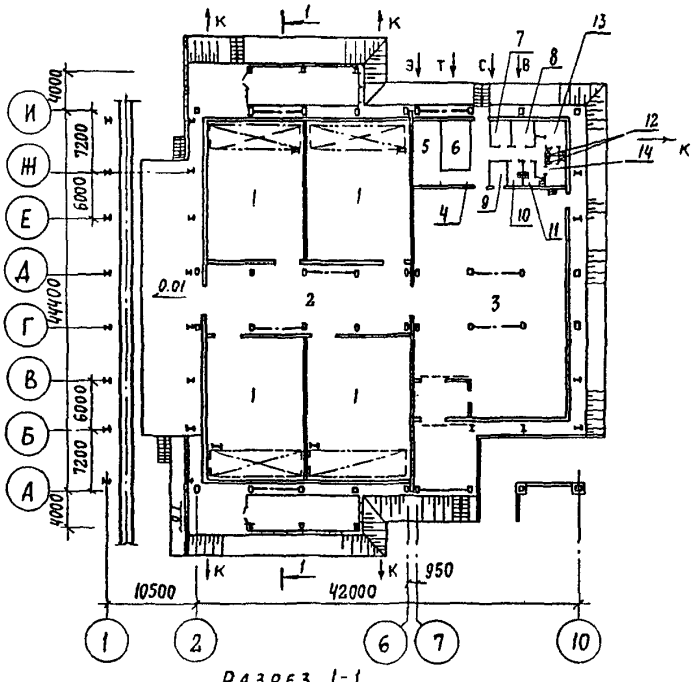
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 703-1-6.86 УДК 728.94:631.245.5
ГП ЦПП	ОВОЩЕХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 ТЫС.Т ЕДИНОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ В КОНТЕЙНЕРАХ	ОЕСВ
ДЕКАБРЬ 1986		На 3 листах На 6 страницах Страница 1

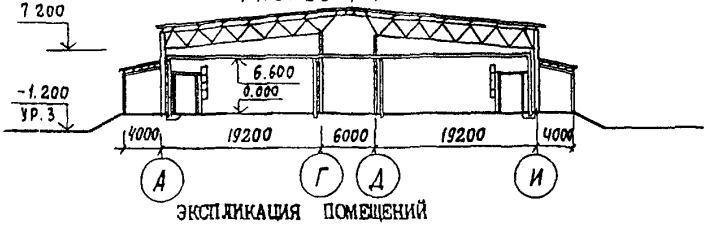
ФАСАД 1-10



ПЛАН НА ОТМ 0.000



РАЗРЕЗ 1-1



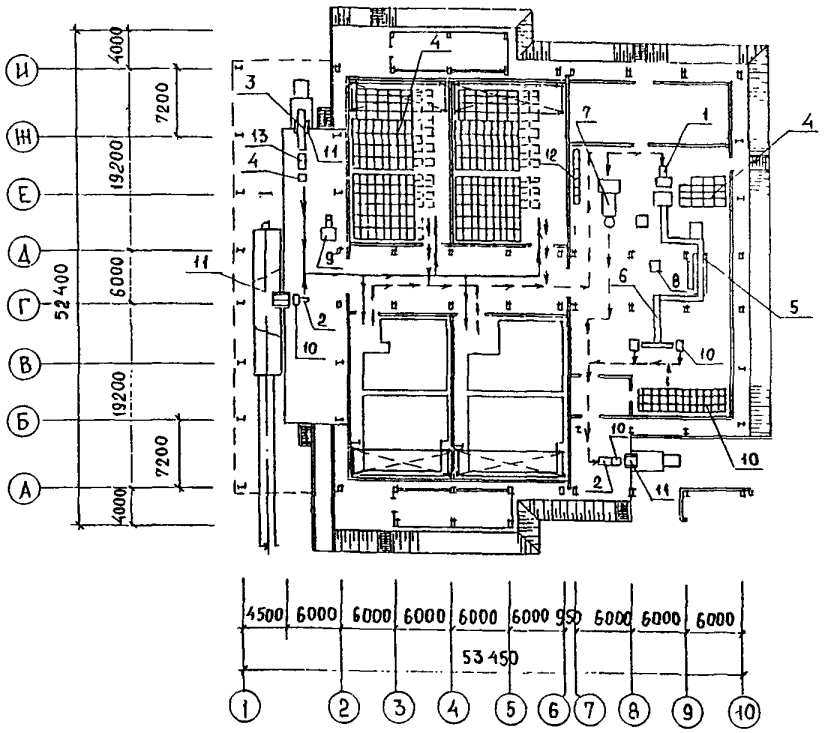
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
1.	Камеры хранения	874,2	8.	Комната обогрева и приема пищи	9,1
2.	Грузовой коридор	160,1	9.	Кладовая упаковочного материала	5,9
3.	Цех товарной обработки	530,6	10.	Хозяйственная кладовая	4,3
4.	Коридор	22,6	11.	Санузел	4,7
5.	Электрощитовая и щитовая автоматики	23,5	12.	Душевые	3,2
6.	Венткамера и тепловой пункт	17,8	13.	Женский гардероб	14,5
7.	Служебное помещение	7,4	14.	Мужской гардероб	9,1

gost.e-ecolog.ru

ОВОЩЕХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ I ТЫС.ТОНН ЕДИНОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ В КОНТЕЙНЕРАХ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 703-I-6.86	Лист I Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I.	Электропогрузчик ЕВ-687-45-II	2	6.	Машина загрузочная МЗ-I	I
2.	Электропогрузчик ЕВ-687-22-II	I	7.	Комплект для фасовки в мешки	I
3.	Конвейер передвижной ленточный складывающийся КНЛПС-4	2	8.	Весы товарные РПШІЗМ	I
			9.	Весы товарные РП2ШІЗб	I
4.	Поддон ящичный специализированный СП-5-0,45-2	3604	I0.	Тара-оборудование типа ТОС-4-I	I05
			II.	Трап-мостик	2
5.	Линия фасования моркови в пакеты ЛФМП-600	I	I2.	Поддон плоский П2-I,0Д ГОСТ 9078-84	I5
			I3	Контейнеропрокидыватель универсальный ЛФМП-600.03.000	I

ОВОЩЕХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ I ТЫС.ТОНН ЕДИНОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ В КОНТЕЙНЕРАХ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 703-I-6.86	Лист 2 Страница 3

D28A СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные.

Бетон - М I50

Колонны - стальные индивидуальные, типоразмеров - I2

Прогоны - стальные индивидуальные, типоразмеров - 4

Фермы - стальные индивидуальные, типоразмеров - 2

Стены - трехслойные панели типа "Сэндвич" с металлическими обшивками и утеплителем из заливочного пенополиуретана γ = 45 кг/м3, типоразмеров - I2, индивидуальные

Перегородки - трехслойные панели типа "Сэндвич" с металлическими обшивками и утеплителем из заливочного пенополиуретана γ = 45 кг/м3, типоразмеров - I4, индивидуальные;
трехслойные панели с металлическими обшивками и заполнением минераловатными плитами γ = I75 кг/м3, типоразмеров - 8, индивидуальные

Покрытие - трехслойные панели типа "Сэндвич" с металлическими обшивками и утеплителем из заливочного пенополиуретана γ = 45 кг/м3, типоразмеров - I3, индивидуальные

Лестницы - стальные индивидуальные; типоразмеров - 5
Ограждение - стальное индивидуальное; типоразмеров - 4
Полы - мозаичные плиты, керамическая плитка, линолеум, бетон

Окна - стальные переплеты по серии I.436.2-I5, в.I, типоразмеров - I

Двери - металлические по серии I.439.3-I9 в.0, I, типоразмеров - I;
деревянные по серии I.I36-I0, типоразмеров - 2;
противопожарные по серии 2.436-6, в.I, 2, типоразмеров - 2

Ворота - стальные распашные, индивидуальные, типоразмеров - I;
распашные противопожарные по серии 2.435-6, в.3, типоразмеров - I;
раздвижные по шифру I66-82, типоразмеров - I

Подпорные стены - сборные железобетонные по серии 3.002.I-I; типоразмеров - 5

Наибольшая масса монтажного элемента (фундаментная плита) - 3,6 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Отделка панелей наружных стен полимерными покрытиями выполняется в заводских условиях. Элементы заполнения проемов окрашиваются синтетическими эмалями

ВНУТРЕННЯЯ

Отделка панелей перегородок и панелей покрытия с внутренней стороны полимерными покрытиями выполняется в заводских условиях. Элементы каркаса и заполнения проемов окрашиваются синтетическими эмалями

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: производственный, хозяйственно-питьевой и противопожарный. Напор на вводе I8 м

Канализация - раздельная: хозяйственно-фекальная и производственная, сброс во внутриплощадочные сети базы

Отопление - центральное, водяное с параметрами I50-70°С от сетей базы и воздушное

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение - централизованное от сетей базы

Холодоснабжение - децентрализованное

Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220 В

Электроосвещение - лампы накаливания и люминесцентные

Связь и сигнализация - телефонная связь, пожарная сигнализация, радиотрансляционная связь, электрочасовая

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{55 \text{ кгс/м2}}{0{,}54 \text{ кПа}}$

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{I00 \text{ кгс/м2}}{0{,}98 \text{ кПа}}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - пятая

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН - П

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20°С (основное решение), 30°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - не более 6 баллов

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Овощехранилище предназначено для приемки, хранения, предреализационной обработки и отправки корнеплодов в торговую сеть.

Строительство производится на территории плодоовощной базы.

Доставка корнеплодов в таре (мешки, контейнеры) - 50% по железной дороге и 50% - - автотранспортом.

Вместимость овощехранилища 99I,0 тонн. Годовая производственная программа с учетом краткосрочного хранения и реализации ранней продукции составит II86,0 тонн.

Хранение корнеплодов принято в ящичных специализированных поддонах СП-5-0, 45-2 в условиях искусственного охлаждения. Продолжительность хранения 300 дней. Товарная обработка корнеплодов перед реализацией - на линии ЛФМП-600.

Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются электропогрузчиками ЕВ-687-45-II и ЕВ-687-22-II с высотой подъема соответственно 4,5 и 2,2 м.

Отправка на реализацию автотранспортом в таре-оборудовании.

Режим хранения от $-I^{o}C$ до $0^{o}C$, относительная влажность 90%. Поддержание заданного температурного режима осуществляется холодильно-нагревательными машинами ХМФ-32, работающими в автоматическом режиме.

Проектом предусмотрено автоматическое включение процесса оттайки воздухоохладительных агрегатов.

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Объем единовременного хранения	т	99I
Годовой товарооборот	тыс.руб.	3I55,8
Себестоимость продукции	"	284,07
То же, на расчетный показатель	руб.	286,6
Уровень рентабельности	%	I9,2
Приведенные затраты на I тонну единовременного хранения	руб.	246,I0
Срок окупаемости капитальных вложений	лет	3,7

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода	м3/ч	7,00
	м3/сут	34,60
Тепло	Ккал/ч	87800
	кВт	I0I,48
Потребная электрическая мощность	кВт	I98,20

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен		I-2
Общее количество работающих	чел.	2I
в том числе:		
рабочих	"	I9
То же, в наиболее многочисленную смену	"	I9
Выработка на одного работающего (годовая)	тыс.руб.	I7,8

ОВОЩЕХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ I ТЫС.ТОНН ЕДИНОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ В КОНТЕЙНЕРАХ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 703-I-6.86	Лист 3 Страница 5

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	634,25	-
	в том числе:			
V1IL	Строительно-монтажных работ	"	340,I7	-
V1IO	оборудования	"	294,08	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб.	-	I32,00
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема	"	-	34,II
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	640,0I
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. дни	370I,9	-
J1JR	То же, на I м3 строительного объема	"	-	0,38
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	3,74
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	I38,89	-
	Цемент, приведенный к М400	"	I33,90	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,05I
	Сталь	"	300,I0	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	309,55	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,I2
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,3I
	Бетон и железобетон	м3	693,I0	-
	в том числе:			
	монолитный	"	634,20	-
	сборный	"	58,90	-

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
	То же, на I м2 общей площади	м3	-	0,27
	Лесоматериалы	"	I5,30	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	24,28	-
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KH	воды	м3/сут	34,60	-
	холодной	м3/ч	4,30	-
	горячей	"	2,70	-
V4KI	Канализационные стоки	"	2,78	-
V4KN	тепла	Ккал/ч	87800	-
		кВт	I0I,48	
	в том числе:			
	на отопление	"	35000	-
			40,60	
	на вентиляцию	"	4200	-
			4,88	
	на горячее водоснабжение	"	48600	-
			56,40	
	тепла на отопление I м2 общей площади	"	-	I3,60
				0,0I6
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	I98,20	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	997I,00	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	I0,06
G3OC	Площадь застройки	м2	25I8,40	-
G3OB	Общая площадь	"	2577,00	-
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	2,60

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетную единицу принята I тонна хранения продукции.

Количество расчетных единиц - 99I.

Сметная документация составлена в ценах и нормах I984 года.

ОВОЩЕХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 ТЫС.ТОНН ЕДИНОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ В КОНТЕЙНЕРАХ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 703-1-6.86	Лист 3 Страница 6

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	–	Пояснительная записка. Схема генерального плана. Технология производства. Холодоснабжение. Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация. Силовое электрооборудование. Автоматизация. Связь и сигнализация.
Альбом 2	–	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные.
Альбом 3	–	Узлы ограждающих конструкций (из ТП 703-1-5.86).
Альбом 4	–	Конструкции металлические.
Альбом 5	–	Строительные изделия (из ТП 703-1-5.86).
Альбом 6	–	Спецификация оборудования.
Альбом 7	–	Сметы. Части 1, 2.
Альбом 8	–	Ведомости потребности в материалах.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Типовой проект 813-2-12.84

Альбом УП – Ворота распашные с ручным открыванием для зданий картофелехранилищ (распространяет ЦИТП Свердловский филиал)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 942 форматки

B7BA АВТОРЫ ПРОЕКТА ВГПИ "Гипропромтеплица" (ведущий) 348011, Ворошиловград, ул.Магнитогорская, 2
"Гипроторг" 103084, Москва, ул.Кирова, 47
Проектный институт № 2 125843, ГСП, Москва, А-80, Волоколамское шоссе, 1

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Министерством торговли СССР приказом № 31/П-3 от 17.02.86 и введен в действие институтом "Гипропромтеплица" приказом № 222 от 23.05.86
Срок действия 1991 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦППП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Главный инженер проекта Н.И.Цуканов

Главный инженер института А.А.Васильев

gost.e-ecolog.ru