СССР

ЦИТП

НОЯБРЬ 1988

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Часть 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-49.88

УДК 725.355:631.243.4

ХРАНИЛИЩЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ МОРКОВИ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000 ТОНН

На 4-х листах

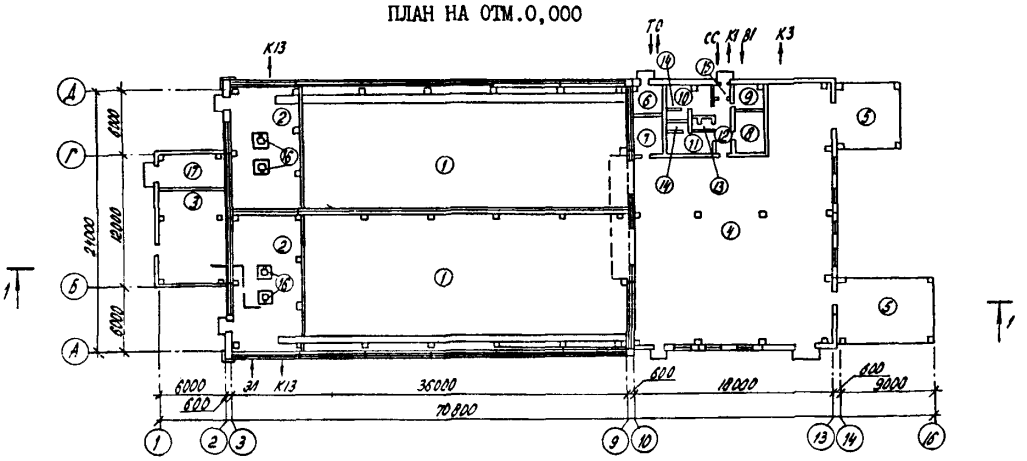
На 7 страницах

Страница 1

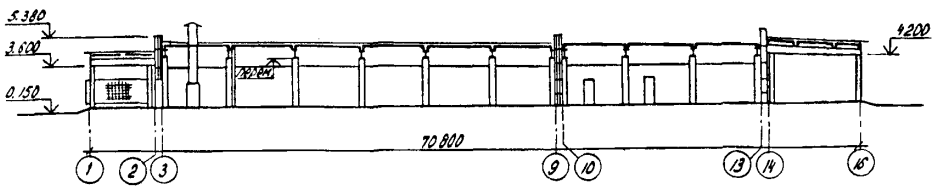
ФАСАД 1-16



ПЛАН НА ОТМ.0,000



РАЗРЕЗ 1-1

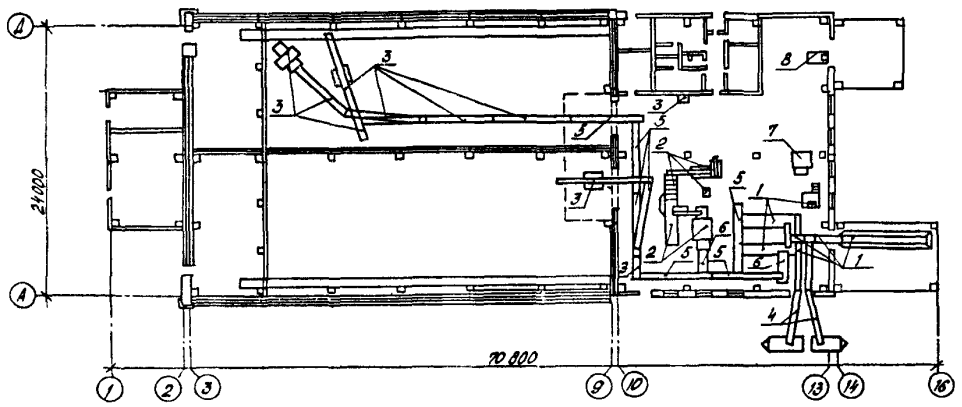


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
1	Секции хранения № 1, № 2	707,0	9	Служебное помещение	7,0
2,7	Венткамеры	148,0	10,11	Гардеробы	22,0
3	Навес холодильной машины	53,0	12	Коридор	9,0
4	Цех товарной обработки	351,0	13	Уборная	2,0
5	Навесы	90,0	14	Душевые	4,0
6	Тепловой пункт	9,0	15	Тамбур	2,0
8	Комната приема пищи и обогревания	12,0	16	Вентшахты	4,0
			17	Помещение КИПиА	19,0

gost.e-ecolog.ru

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ.0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз	Наименование и марка	Кол.
I	Сортировально-очистительная линия для послеуборочной обработки моркови	I	5	Транспортер основной ПСШ.03.000	6
2	Линия фасования моркови в пакеты ЛФМП-600	I	6	Транспортер переносной ПСШ.I8.000	2
3	Комплект транспортеров для хранилищ и буртов ТХБ-20	I	7	Весы товарные платформенные передвижные РП-2Ц I3б	I
4	Конвейер ленточный передвижной универсальный УТ-IМ	2	8	Электропогрузчик ЭП-I03К-2	I

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Хранилище предназначается для приемки, послеуборочной обработки перед реализацией продовольственной моркови. Хранение моркови принято россыпью в изолированных секциях с высотой насыпи 2,8 м. Работа хранилища принята двухсменная в период загрузки, в период реализации – в одну. Морковь в хранилище доставляется в необработанном виде россыпью взвешивается и проходит послеуборочную обработку. Морковь после загрузки охлаждается в течение I5 суток до температуры хранения и хранится при 0... минус I°С и относительной влажности воздуха 90-95%. Хранение моркови принято в условиях активной вентиляции с искусственным охлаждением. Температурный режим поддерживается с помощью холодильной машины ФХ I8х2-I-0.

После хранения морковь выгружается из секций, моется, перебирается, расфасовывается и взвешивается.

Подготовленная продукция грузится в автотранспорт и отправляется на реализацию бортовым и специализированным автотранспортом грузоподъемностью до 5т. Отправка моркови на реализацию в мягкой таре – 30%, мытой и расфасованной по I кг – 70%.

ХРАНИЛИЩЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ МОРКОВИ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ВМЕСТИМОСТЬЮ I000 ТОНН	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I3-2-49.88	Лист 2 Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные по ГОСТ 24022-80. Типоразмеров - 4. Блоки бетонные по ГОСТ I3579-78. Типоразмеров - 2

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.4I5-I вып.I. Типоразмеров - 7

Колонны - сборные железобетонные по серии I.823.I-2. вып.I. Типоразмеров-2

Балки - сборные железобетонные по серии I.4I2.I-I/84. вып.I. Типоразмеров-I Сборные железобетонные по серии I.462.I-I0/80. вып.I,2.Типоразмеров-2

Плиты покрытия - сборные железобетонные по серии I.865.I-4/84. вып.I,2.Типоразмеров-2

Стеновые панели - 3-х слойные по шифру I48I вып.I.Типоразмеров - 5. Керамзитобетонные по серии I.832.I-9.вып.I,2.Типоразмеров-8. По серии I.832.I-I0. вып.I.Типоразмеров-2. Железобетонные карнизные панели по серии I.030.I-I,вып.2.Типоразмеров-3. Железобетонные пустотные плиты по серии 2.870-I вып.2-4. Типоразмеров - I. Отдельные участки из обыкновенного керамического кирпича по ГОСТ 530-80

Перегородки - кирпичные по ГОСТ 530-80 сборные железобетонные по серии I.I4I-I, вып.60. Типоразмеров - 8

Каналы-лотки - сборные железобетонные по серии 3.006.I-2/82 вып.I-I. Типоразмеров - 6. Плиты - сборные железобетонные по серии 3.006.I-2/82 вып.I,2. Типоразмеров - 3.

Перемычки - сборные железобетонные по ГОСТ 948-84. Типоразмеров - 3.

Кровля - мастичная

Полы - бетонные, линолеум керамическая плитка ГОСТ 6787-80

Окна - деревянные ГОСТ I2506-8I. Типоразмеров - I

Двери - деревянные по ГОСТ 6629-74. Типоразмеров - 4

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Силикатная окраска

ВНУТРЕННЯЯ

Мокрая штукатурка, затирка швов - сухая штукатурка, поливинилацетатная окраска водоэмульсионная, известковая, окраска эмалью

G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой и производственный, противопожарный от местной сети водопровода.
Напор на вводе I7 м.

Канализация - производственная и бытовая в наружную сеть

Отопление - водяное с параметрами теплоносителя II5-70°С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением

Горячее водоснабжение-централизованное

Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В.

Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентное

Слаботочные устройства - телефонная связь, пожарная сигнализация, радиотрансляционная связь, сигнализация безопасности.

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 0,23 кПа / 23 кгс/м2

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА I,0 кПа / I00 кгс/с2

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I,III

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С (основной вариант), минус 20° С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ХРАНИЛИЩЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ МОРКОВИ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000 ТОНН

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-49.88

Лист 2 Страница 4

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

							Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели			
										на 1 м² общей площади	на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
G3DB	Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица годового объема товарной продукции			Единица мощности (вместимости) тонна хранимой продукции	ЕА05	1				
							в натуральном выражении	ЕА07					
							в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕА08	1				
			Количество расчетных единиц				Мощность (вместимость)	ЕД06	1000				
				Годовой объем товарной продукции			в натуральном выражении	ЕД09					
							в оптовых ценах, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	ЕД10	224.09				
							Себестоимость годового объема продукции, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП02	179,83			179,83	
							Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП07	44.26			44.26	
							Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %	СП03	25				
							Срок окупаемости капвложений (сметной стоимости), год	СП04	8,3				
							Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП06	123,92			123,92	
							Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11	97				
							Степень охвата рабочих механизированным трудом, %	ЮА61	85				
							Трудоемкость хранения продукции (годовая), чел.-ч.	ТР07	25200				
		Производительность труда					годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06	8.619				
							то же, в натуральном выражении	ШТ07	38.46				
G3DD	Режим работы и штаты	Численность работающих чел.					общая	ШТ02	26				
					в том числе		рабочих	ШТ03	23				
							в наиболее многочисленную смену	ШТ04	15				
							количество рабочих дней в году	ШТ08	105				
							количество смен в сутки	ШТ01	2				
							продолжительность смены, ч	ШТ09	8				
							коэффициент сменности по рабочим	ШТ05	1,8				
							коэффициент использования основного оборудования	ШТ10	0,8				
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м²					застройки	ХП01	1647			1,65	
G3OB							общая	ХП02	1440			1,44	
					в том числе		подземной части	ХП03					
							встроенных (бытовых) помещений	ХП09					
G3NB		объем строительный, м³					общий	ХБ01	6984			6,98	
					в том числе		подземной части	ХБ02					
							встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					

ХРАНИЛИЩЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ МОРКОВИ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000 ТОНН

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-49.88

Лист 3

Страница 5

						Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели			
									на 1 м² общей площади	на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
V1IA	Материалоемкость	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)			общая	CC01	275,09			275,09	
V1IB						строительно-монтажных работ	CC02	165,83				
V1IL						оборудования	CC03	109,26				
V1IO						общая с учетом условной привязки	CC10	372,64			372,64	128270
V1L		Трудоемкость				трудозатраты построечные, чел.-ч	TP06	2127I	14,77	3,05	21,27	
V1JF						продолжительность строительства, мес.	ПС01	10				
V1GB			Цемент, т (удельные показатели, кг)			всего	РЦ01	251,17	174,42	35,96	251,17	1514,56
V1KB						приведенный к М-400	РЦ02	250,22	173,76	35,83	250,22	1508,83
						в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	157,74	109,54	22,59	157,74	951,17
			Сталь, т (удельные показатели, кг)			всего	РС01	44,96	31,22	6,44	44,96	271,11
						приведенная к классам А-1 и Ст3	РС02	60,93	42,31	8,72	60,93	367,41
						в том числе на индустриальные изделия	РС03	53,07	38,13	7,60	53,07	320,01
			Бетон и железобетон, м³			всего	РБ01	841,1	0,58	0,12	0,84	5071,83
				в том числе		монолитный	РБ02	330,6	0,23	0,05	0,33	1993,52
						сборный тяжелый	РБ04	334,63	0,23	0,05	0,33	2017,82
						сборный легкий	РБ05	175,84	0,12	0,025	0,18	1060,32
			Лесоматериалы, м³			всего	РЛ01	24,21	0,017	0,003	0,024	145,99
						приведенные к круглому лесу	РЛ02	41,01	0,03	0,006	0,041	247,29
			Кирпич, тыс. шт.				РК01	29,98	0,02	0,004	0,03	180,78
			Стекло строительное, м²				РД01	34,96	0,024	0,005	0,035	210,81
			Асбестоцемент, тыс. усл. плиток				РД02	269,8	0,19	0,04	0,27	1626,89
			Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²				РД03	8421,7	5,85	1,21	8,42	50782,9
			Трубы пластмассовые		м		РД04	480	0,33	0,07	0,48	
					т		РД05	0,285	0,0002	0,00004	0,0003	
			Трубы стеклянные, м				РД06					
V1LA	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м³/сут		ЭВ13	1,3	0,0009	0,0002	0,0013	
					л/с		ЭВ11	0,75	0,0005	0,0001	0,0008	
				годовой, м³			ЭВ14	2703,14	1,88	0,38	2,7	
			горячей	расчетный	м³/сут		ЭВ23	1,4	0,001	0,0002	0,001	
					л/с		ЭВ21	0,76	0,0005	0,0001	0,0006	
				годовой м³			ЭВ24	286,96	0,2	0,041	0,29	

ХРАНИЛИЩЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ МОРКОВИ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000 ТОНН	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-49.88	Лист 3 Страница 6

Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды

	Наименование показателей			Код	Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади	на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
V1LS	Расход пара: расчетный, кг/ч			ПС09					
	Расход пара: годовой, т			ПС07					
	Расход сжатого воздуха: расчетный, м³/ч			ЭС02					
V1LA	Расход сжатого воздуха: годовой, м³			ЭС03					
	Расход тепла, всего: расчетный,		кВт	ЭТ01	I87,75	0,I3	0,027	0,I88	
			ккал/ч	ЭТ14	I6I860	II2,4	23,I8	I6I,86	
	Расход тепла, всего: годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ21	I98,58	0,I38	0,03	0,2	
			Гкал	ЭТ25	47,28				
	в том числе: на отопление: расчетный,		кВт	ЭТ02	67,58	0,047	0,0I	67,58	
			ккал/ч	ЭТ15	58260	40,46	8,34	58,26	
	на отопление: годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	I89,0	0,I3	0,027	0,I9	
V1LN			Гкал	ЭТ26	45,0				
	на вентиляцию: расчетный,		кВт	ЭТ03	4,57	0,003	0,0007	0,005	
			ккал/ч	ЭТ16	3940	2,74	0,56	3,94	
	на вентиляцию: годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ23	9,24	0,006	0,00I3	0,009	
			Гкал	ЭТ27	2,2				
	на горячее водоснабжение: расчетный,		кВт	ЭТ04	II5,6	0,08	0,0I7	0,I2	
			ккал/ч	ЭТ17	99660	69,2I	I4,27	99,66	
	на горячее водоснабжение: годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ24	0,34	0,0002	0,00005	0,0003	
			Гкал	ЭТ28	0,08				
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.			ЭК01	29,84	0,02	0,004	0,03	
	Расход газа: расчетный, м³/ч			ЭГ01					
V1LJ	Расход газа: годовой, м³			ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, мВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	346,I9	240,4I	49,56	346,I9	
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	2I0,76			0,2I	

ХРАНИЛИЩЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ МОРКОВИ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ ВМЕСТИМОСТЬЮ I000 ТОНН	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-49.88	Лист 4 Страница 7

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 года.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I – Общая пояснительная записка. Технология производства. Холодоснабжение. Автоматизация технологических процессов. Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация.

Альбом II – Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции деревянные. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Внутренние водопровод и канализация.

Альбом III – Строительные изделия

АльбомIУ – Спецификации оборудования

Альбом У – Сметы. Части I и 2

Альбом УI – Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А–4 – I078 форматок

В78А АВТОР ПРОЕКТА Инотитут "Гипронисельпром", 302026, г.Орел, ул.Комсомольская, 66

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие институтом "Гипронисельпром" Госагропрома СССР, приказ от 25.I2.87 № I84
Срок действия проекта – I992 год

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, г.Москва, А–445, ул.Смольная, 22

Инв. № 23076
Катал.л.№ 06I444

gost.e-ecolog.ru