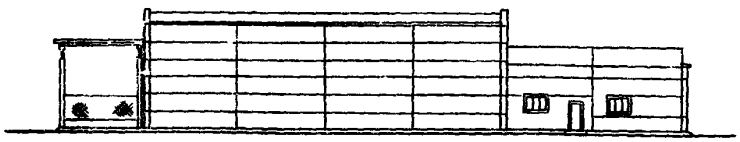
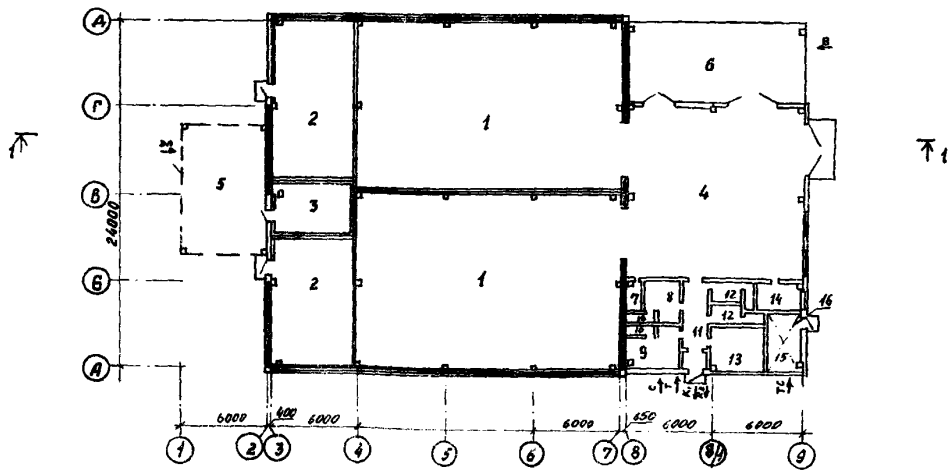
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-47.87 УДК 728.97:631.243.42
ЦИТП	СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000 ТОНН	ОВКВ
ФЕВРАЛЬ 1988		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

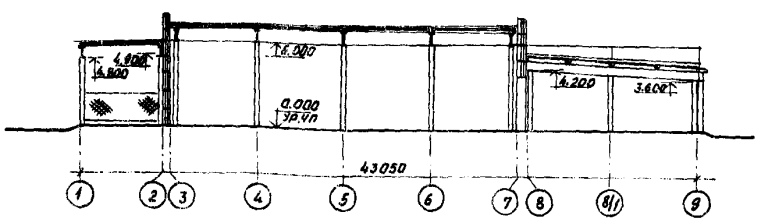
ФАСАД I-9



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ I-I



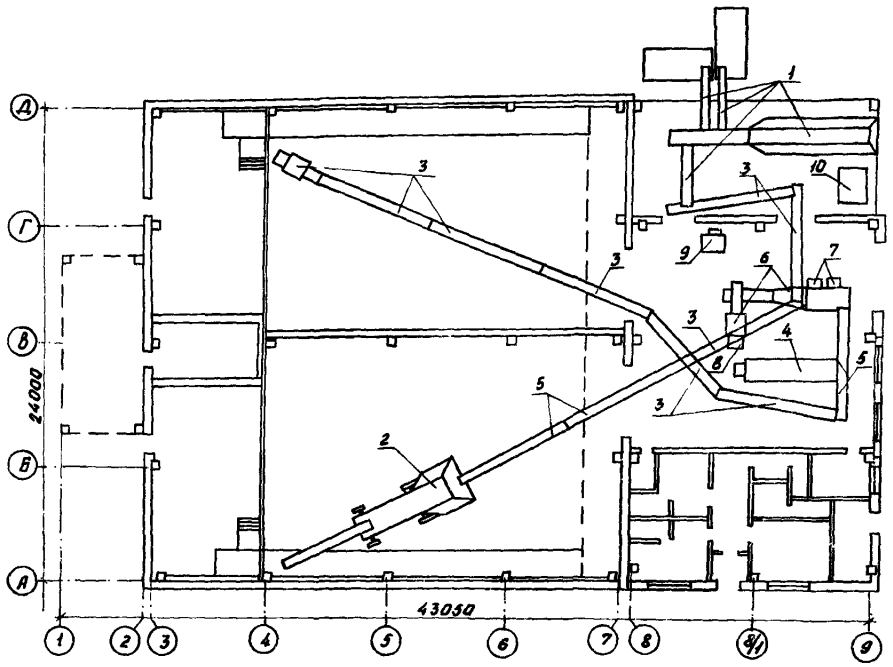
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I.	Секции хранения	368,0	9	Женский гардероб	9,0
2.	Венткамеры	108,0	10	Мужской и женский души	4,0
3.	Электрощитовая	23,0	11	Коридор	8,0
4.	Цех товарной обработки	145,0	12	Мужская и женская уборные	6,0
5.	Навес для ФХ-18-2	54,0	13	Комната приема пищи и обогревания	12,0
6.	Приемно-сортировальное отделение	67,0	14	Служебное помещение	6,0
7.	Кладовая хоз-инвентаря	3,0	15	Тепловой пункт	8,0
8.	Мужской гардероб	7,8	16	Венткамера на отм.2.500	9,0

gost.e-ecolog.ru

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000 ТОНН	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-47.87	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	Картофелесортировальный пункт КСП-I5 Б	I	6	Линия фасования картофеля в сетки ЛФК-I000	I
2	Транспортер-загрузчик ТЗК-30	I	7	Тара - оборудование ТОК-2-325	I4I
3	Комплект транспортеров для хранилищ и буртов ТХБ - 20	I	8	Тара - оборудование ТОК-2-I600	2I
4	Стол переборочный ПСП.I3.000	I	9	Весы циферблатные платформенные РП-2Ц-I3б	I
5	Транспортер ПСП.03.000	3	I0	Стол подъемный ПС-630	I

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000 ТОНН	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-47.87	Лист 2 Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные по ГОСТ 24022-80, типоразмеров - 3; монолитные по серии I.412-I/77, типоразмеров - 6; бетонные по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 2

Колонны - сборные железобетонные по серии I.823.I-2, типоразмеров - 6

Балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-I/8I, типоразмер I; по серии I.462.I-I0/80

Перекрытие - сборное железобетонное по серии I.I4I-I, типоразмеров - 2

Стены - 3-х слойные панели по шифру I48I, типоразмеров - 3; керамзитобетонные по серии I.832.I-9, типоразмеров- 7

Перегородки - сборные железобетонные по серии 2.870-I, типоразмеров - 2; кирпичные по ГОСТ 530-80

Покрытия - сборные железобетонные по серии I.865.I-4/84, типоразмеров - 2

Кровля - рулонная рубероидная

Лестницы - металлические по серии I.450.3-3

Ограждения - металлические по серии I.450.3-3

Полы - бетонные, керамическая плитка, линолеум

Окна - деревянные по ГОСТ I2506-8I, типоразмеров - 2

Двери - деревянные по ГОСТ I4624-84, типоразмеров - 3; по ГОСТ 6629-74, типоразмеров - 2

Ворота - деревянные по серии I.435.9-I7, вып.2, типоразмеров - I

Перемычки - сборные железобетонные по ГОСТ 948-84, типоразмеров - 7

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.4I5-I, типоразмеров - 7

Лотки каналов - сборные железобетонные по серии 3.006.I-2/82, типоразмеров - 6

Плиты перекрытия каналов - сборные железобетонные по серии 3.006.I-2/82, типоразмеров - 2

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Окраска силикатной краской

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка швов, сухая и мокрая штукатурка, окраска эмалью, известью, поливинилацетатная и водоэмульсионная

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой и производственный от местной сети водопровода. Напор на вводе I0 м.

Канализация - производственно-бытовая в наружную сеть

Отопление - водяное с параметрами теплоносителя II5 - 70° С от котельной хозяйства

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением

Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220 В

Электроосвещение - лампами накаливания люминисцентное

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

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА 0,23 кПа (23 кгс/м2)

J3MB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА I,0 кПа (I00 кгс/м2)

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20°

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, III

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000 ТОНН	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-47.87	Лист 2 Страница 4

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Хранилище предназначается для приемки, послеуборочной обработки, хранения и обработки перед реализацией продовольственного картофеля в местах его производства.

Хранение картофеля принято россыпью высотой 5,0 м в изолированных секциях.

Работа хранилища принята единосменная при 5-ти дневной рабочей неделе.

Картофель с поля доставляется россыпью в необработанном виде, взвешивается, сортируется и загружается в секции на хранение.

После загрузки в течение 15 суток картофель проходит "лечебный" период при температуре $15\pm3^{\circ}C$, затем охлаждается за 20...40 суток до температуры хранения и хранится при температуре $2...4^{\circ}C$ и относительной влажности воздуха 90...95%.

Хранение картофеля принято в условиях активной вентиляции с искусственным охлаждением.

Уровень механизации работ в хранилище составляет 87,2%.

Общая установленная холодо-производительность на одну камеру составляет 42000 Вт (36113 ккал/ч). Каждая секция хранения оборудована одной холодильно-нагревательной машиной ФХ 18х2-1-0.

После хранения картофель сортируется, взвешивается, грузится и отправляется на реализацию.

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Вместимость хранилища	тонн	1149
Себестоимость хранимой продукции	тыс.руб.	44,94
Себестоимость на расчетный показатель	руб.	39,11
Уровень рентабельности	%	12,0
Срок окупаемости капитальных вложений	год	8,3
Приведенные затраты на 1 тонну хранимой продукции	руб.	68,48

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ (годовая)

Вода	м3	93,6
Расход тепла	Гдж	98,96
	Гкал	23,62
Расход электроэнергии	мВт/ч	199,73

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен		1
Общее количество работающих		12
в том числе: рабочих		9
то же, в наиболее многочисленную смену		12
Коэффициент сменности		1
Выработка на одного работающего (годовая)	17610	руб.

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ (С ОХЛАЖДЕНИЕМ) ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000 ТОНН	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-47.87	Лист 3 Страница 5

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	200,85	
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	"	132,76	
V1IO	оборудования	"	68,09	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ 1м2 общей площади здания	руб.		158,05
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ 1м3 строительного объема	"		22,44
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"		174,80
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.ч.	16954,00	
V1JR	То же, на 1м3 строительного объема	"		2,86
V1JV	То же, на расчетный показатель	"		20,18
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	198,90	
	Цемент, приведенный к м400	"	196,40	
	То же, на 1м2 общей площади	"		0,23
	То же, на расчетный показатель	"		0,17
	Сталь	"	32,92	
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст.3	"	50,44	
	То же, на 1м2 общей площади	"		0,06
	То же, на расчетный показатель	"		0,04
	Бетон и железобетон	м3	614,71	
	в том числе: монолитный	"	273,09	
	сборный	"	341,62	
	То же, на 1м2 общей площади	"		0,73
	Лесоматериалы	"	15,13	
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	30,82	
	Кирпич	тыс.шт	54,65	
	То же, на 1м2 общей площади	"		0,07

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KH	воды	л/с	0,74	
	холодной	м3/сут	1,02	
	горячей	"	0,73	
V4KI	Канализационные стоки	"	6,74	
V4KN	тепла	ккал/ч	113870	
		кВт	132,09	
	в том числе:			
	на отопление	"	17710	
			20,54	
	на вентиляцию	"	4960	
			5,76	
	на горячее водоснабжение	"	91200	
			105,79	
	Тепла на отопление 1м2 общей площади	"		135,56
				0,16
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	135,7	
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3MB	Объем строительный	м3	5917,00	
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"		5,15
G3OC	Площадь застройки	м2	994,00	
G3OB	Общая площадь	"	840,00	
	Общая площадь на расчетный показатель	"		0,73

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетную единицу принята 1 тонна хранимой продукции. Количество расчетных единиц-1149. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

B7EA

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I – Пояснительная записка. Схема генерального плана. Технология производства. Холодоснабжение. Автоматизация технологических процессов. Силовое электрооборудование. Связь и сигнализация

Альбом II – Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация

Альбом III – Строительные изделия

Альбом IУ – Сметы. Части 1 и 2

Альбом У – Спецификации оборудования

Альбом УI – Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4, 1005 формат ок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Институт "Гипронисельпром", 302026, г.Орел, ул.Комсомольская, 66

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие институтом "Гипронисельпром" Госагропрома СССР приказ № 133 от 22.09.87. Срок действия проекта 1992 год

B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП, 125878, г.Москва, А-445, ул.Смольная, 22

Инв. № 22578
Катал.л.№ 059694

gost.e-ecolog.ru