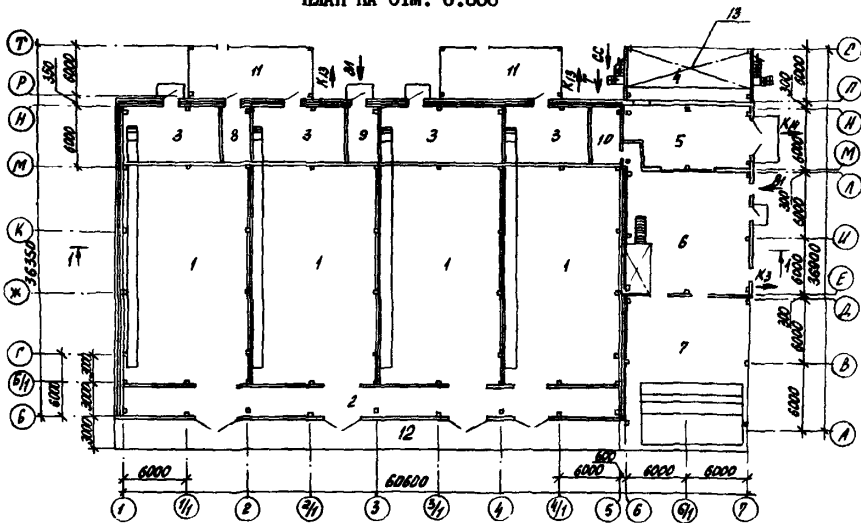


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-38.87 УДК 725.35-631.243.4
ЦИТП	СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000 ТОНН (ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МИНУС 20° С)	ОБКВ
ФЕВРАЛЬ 1988		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

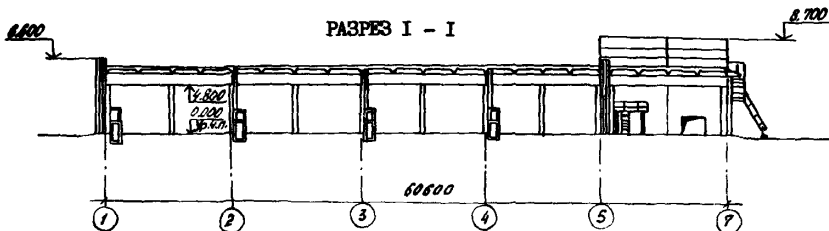
ФАСАД I - 7



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ I - I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

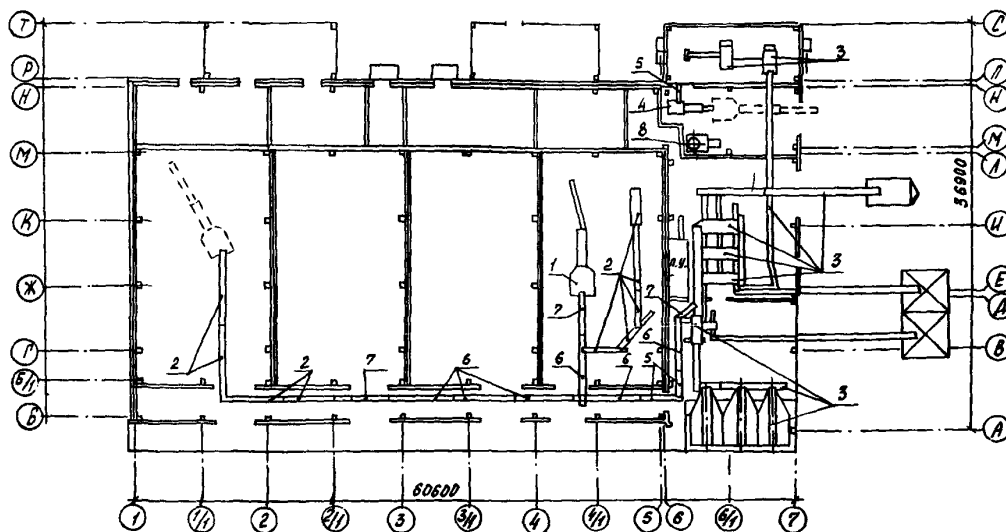
Но- мер	Наименование	Площадь, м2	Но- мер	Наименование	Площадь, м2
1	Секции хранения №1 + №4	1001,0	8	Тепловой пункт	13,0
2	Грузовой коридор	125,0	9	Электрощитовая	13,0
3	Венткамера	188,0	10	Службное помещение и тамбур	16,0
4	Отделение калибровки на отм.0.000	76,0	11	Навес для холодильной машины	144,0
5	Отделение протравливания	69,0	12	Навес	135,0
6	Отделение переборки	144,0	13	Отделение калибровки на отм.5.200	62,0
7	Приемно-сортировальное отделение (навес)	174,0			

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000 ТОНН
(ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
МИНУС 20° С)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
613-2-38.87

Лист I
Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
1	Транспортер - загрузчик картофеля ТЭК-30	1	5	Транспортер переносной ПСП.01.000	5
2	Комплект транспортеров для хранения ТХБ-20	1	6	Транспортер основной ПСП.03.000	6
3	Пункт картофелесортировальный 3614010 (КСП-25)	1	7	Транспортер переносной ПСП.18.000	2
4	Протравливатель семенного картофеля "Туматокс-С"	1	8	Аппарат с перемешивающим устройством 4109-0,25-0,6А-0,1	1

СЕКЦИОННОЕ ХРАНЕНИЕ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000 ТОНН (ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МИНУС 20° С)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-38.87	Лист 2 Страница 3
02BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	Н5UA	ОТДЕЛКА
Фундаменты	- сборные ж/б по ГОСТ 24022-80, типоразмеров -3. Монолитные по серии I.412-I/77 из бетона класса В12,5, типоразмеров -6		НАРУЖНАЯ
Фундаментные балки	- сборные ж/б по серии I.415-I, вып. I, типоразмеров -7		Швы между стеновыми панелями расчеканить, кирпичные стены выполнить под расшивку швов. Силикатная окраска
Колонны	- сборные ж/б по серии I.823.I-2, типоразмеров -7		ВНУТРЕННЯЯ
Балки	- сборные ж/б по серии I.462.I-1/8I, типоразмеров - I		Штукатурка, затирка, обшивка гипсокартонными листами, окраски: эмалью, известковая, вододисперсионная
		03GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Перекрытия	- из экструзионных панелей по серии I.000.8-I, типоразмеров - 3		Водопровод - объединенный, хозяйственно-питьевой от местной сети водопровода, напор на вводе - 10 м
Стены	- трехслойные ж/б панели по шифру I48I, вып. I, типоразмеров - 7; двухслойные керамзитобетонные панели по серии I.832.I-9, вып. I,2, типоразмеров - 8		Канализация - производственно-бытовая в наружную сеть
Перегородки	- сборные ж/б панели по серии I.141-I, вып. 60, 64, типоразмеров - 4, асбестоцементные листы по ГОСТ I6233-77, типоразмеров - 3		Отопление - водяное с параметрами теплоносителя II5 - 70° от котельной хозяйства
Перемычки	- ГОСТ 948-84, типоразмеров-6		Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением
Покрытия	- сборные ж/б по серии I.865.I-4/84, типоразмеров-2		Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220 В
Кровля	- мастичная, асбестоцементные волнистые листы по ГОСТ I6233-77, типоразмеров - 2		Электроосвещение - лампами накаливания люминесцентное
Лестницы	- металлические по серии I.450.3-3		Слаботочные устройства - телефонная связь, радиотрансляционная сеть, пожарная сигнализация, сигнализация безопасности
Ограждения	- металлические по серии I.450.3-3, типоразмеров - 8		
Полы	- бетонные, кислотоупорный бетон, линолеум		
Окна	- ГОСТ I2506-8I, типоразмеров - 2, серия - I.435.9-I7, вып. I,2, типоразмеров -2		
Двери	- ГОСТ I4624-84, типоразмеров - 3		
Ворота	- по серии I.435.9-I7, вып. I,2, типоразмеров - 2		
Плиты подпольных каналов	- сборные ж/б по серии 3.006.I-2/82, типоразмеров-6		
Лотки	- сборные ж/б по серии 3.006.I-2/82, типоразмеров-7		
030B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 23 кгс/м² 0,23 кПа	030B	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м² 1,0 кПа
02CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая		
01BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20°С	02KE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
02DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I		

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000 ТОНН (ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МИНУС 20° С)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-38.87	Лист 2 Страница 4
---	-------------------------------	----------------------

СЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Секционное хранилище семенного картофеля вместимостью 2000 тонн предназначается для приемки, послеуборочной обработки семенного картофеля в местах его производства. Производительность по готовой продукции приемно-сортировального пункта - 25 т/ч.

Работа хранилища принята в одну - две смены при 5-ти дневной рабочей неделе.

Перед загрузкой секции хранения дезинфицируют, проветривают и просушивают. Картофель с поля в хранилище доставляется в необработанном виде. После взвешивания картофель сортируется в секции на хранение.

После загрузки в течение 15 суток картофель проходит "лечебный" период при температуре $15 \pm 3^{\circ} \text{C}$.

Хранение картофеля принято россыпью высотой насыпи 3,7 м в секциях в условиях активной вентиляции с искусственным охлаждением при температуре $2...4^{\circ} \text{C}$ и относительной влажности 90...95%. Температурный режим поддерживается с помощью холодильной машины ФХ 18х2-1-0.

После хранения производится переборка и калибровка картофеля на 3 фракции и россыпью автотранспортом после взвешивания отправляется на посадку.

СЗВД ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Вместимость хранилища	тонн	2035
Себестоимость продукция	тыс.руб.	85,51
Себестоимость на расчетный показатель	руб.	0,042
Уровень рентабельности	%	20,5
Срок окупаемости капитальных вложений	лет	4,9
Приведенные затраты на 1 тонну загруженной продукции	руб.	72,77

СЗВД РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	2
Общее количество работающих	51
в том числе:	
рабочих	50
то же в наиболее многочисленную смену	26
Коэффициент сменности	2
Выработка на одного работающего (годовая)	руб. 24248

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ (годовая)

Вода	м3	54
Тепло	ГДж	140,87
	Гкал	33,62
Электроэнергия	МВт - ч	492,84

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000 ТОНН (ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МИНУС 20° С)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
813-2-38.87

Лист 3
Страница 5

Наименование		Всего	Удельн. показател	Наименование		Всего	Удельн. показател
V1IA СТОИМОСТЬ				V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	385,98	Расход			
в том числе:				V4KH Воды			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	260,61	холодной			
V1IO	оборудования	"	125,37	м3/сут 4,58			
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб.	120,65	V4KI Канализационные стоки			
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема	"	22,27	м3/сут 9,36			
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	189,67	V4KN тепла			
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			ккал/ч 17930			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-ч.	32760	кВт 20,800			
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	то же	2,8	в том числе:			
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	16,09	на отопление			
V1KA	РАСХОДЫ			то же 17930			
V1KB	Расход строительных материалов			20,800			
	Цемент	т	346,68	Тепла на отопление I м2 общей площади			
	Цемент, приведенный к М 400	"	347,77 (126,25)	" 8,30			
	То же, на I м2 общей площади	"	79,11	0,009			
	Сталь	"	113,63 (33,94)	V4KK Потребная электрическая мощность			
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст3	"	0,057	кВт 280,56			
	То же, на I м2 общей площади	"	0,057	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
	То же, на расчетный показатель	"	0,05	G3MB Объем строительный			
	Бетон и железобетон	м3	1246,28	м3 11700,00			
	в том числе:			V1MP Объем строительный на расчетный показатель			
	монолитный	"	533,37	" 5,75			
	сборный	"	712,91	G3OC Площадь застройки			
	То же, на I м2 общей площади	"	58,14	м2 2284,92			
	Лесоматериалы	"	88,42 (71,14)	G3OB Общая площадь			
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	48,69	" 2160,00			
	Кирпич	тыс.шт.	48,69	V1OK Общая площадь на расчетный показатель			
	То же, на I м2 общей площади	то же	0,02	" 1,06			
<p>В скобках указываются потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций</p> <p style="text-align: center;">ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</p> <p>За расчетную единицу принята 1 тонна хранимой продукции. Количество расчетных единиц-2035. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1964 года</p>							
В7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ							
Альбом I - Пояснительная записка. Технология производства. Холодоснабжение. Автоматизация технологических процессов. Силовое электрооборудование и электроосвещение. Связь и сигнализация							
Альбом II - Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлических. Конструкции деревянные. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация							
Альбом III - Строительные изделия							
Альбом IV - Сметы							
Альбом V - Спецификации оборудования							
Альбом VI - Ведомости потребности в материалах							
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 1099 формат							
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	Институт "Тирпронисельпром", 302026, г.Оред, ул.Комсомольская, 66					
V7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие институтом "Тирпронисельпром" Госагропрома СССР, приказ от 31.08.87г. № 118					
		Срок действия проекта-1992 год					
V7KA	ПОСТАВЩИК	ДИП, 125878, Москва, А-445, Смольная ул., 22					
						Инв. № 22512 Катал.л. № 059491	