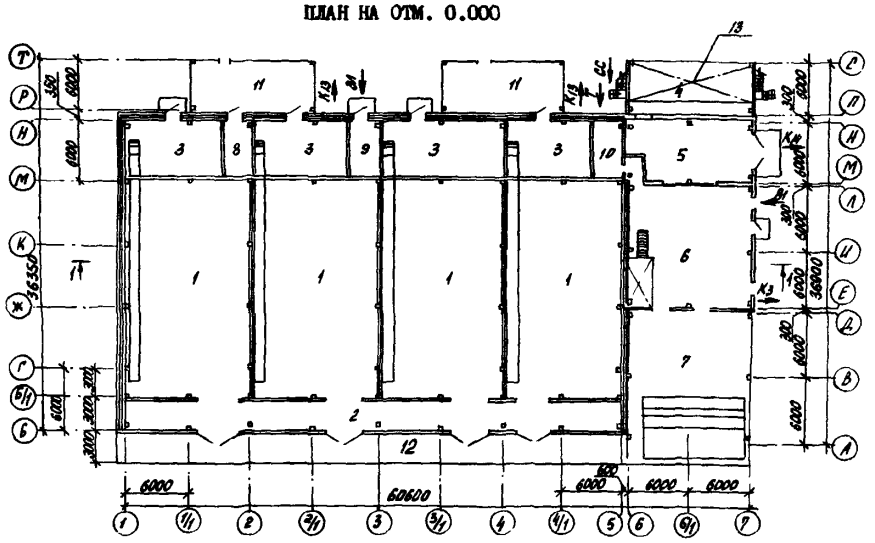
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-38.87 УДК 725.35-631.243.4
ЦИТП	СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2000 ТОНН (ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МИНУС 20° С)	ОВКВ
ФЕВРАЛЬ 1988		На 3-х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

ФАСАД I - 7

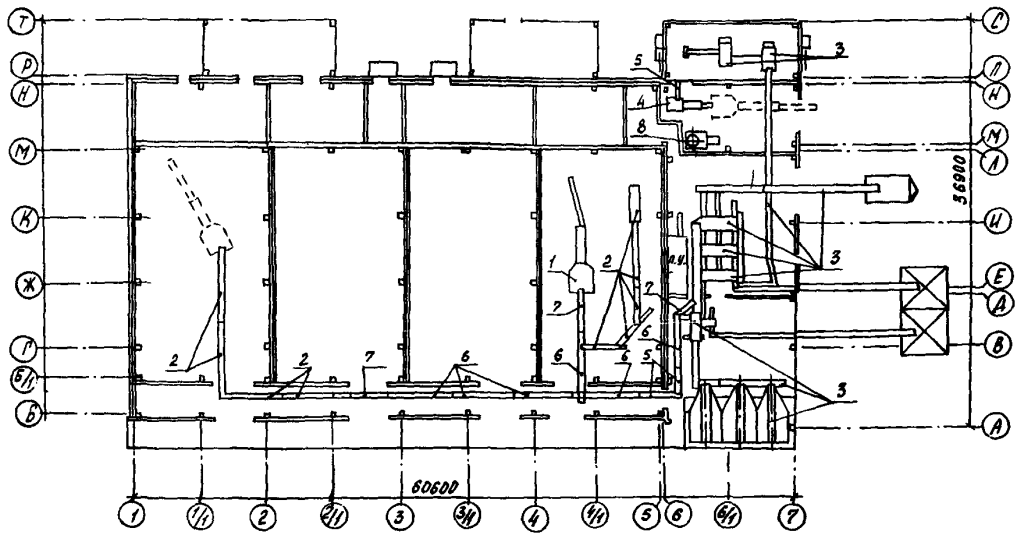


ПЛАН НА ОТМ. 0.000


13
11
11
4
5
6
7
1
1
1
1
2
12
3
8
3
9
3
3
10
60600
6000
6000
6000

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 I Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
I	Транспортер - загрузчик картофеля ТЗК-30	I	5	Транспортер переносной ПСШ.0I.000	5
2	Комплект транспортеров для хранилищ ТХБ-20	I	6	Транспортер основной ПСШ.03.000	6
3	Пункт картофелесортировальный 36I40I0 (КСП-25)	I	7	Транспортер переносной ПСШ.I8.000	2
4	Протравливатель семенного картофеля "Туматокс-С"	I	8	Аппарат с перемешивающим устройством 4I09-0,25-0,6А-0,I	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 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты	- сборные ж/б по ГОСТ 24022-80, типоразмеров -3. Монолитные по серии I.412-I/77 из бетона класса BI2,5, типоразмеров -6
Фундаментные балки	- сборные ж/б по серии I.415-I, вып. I, типоразмеров - 7
Колонны	- сборные ж/б по серии I.823.I-2, типоразмеров -7
Балки	- сборные ж/б по серии I.462.I-I/8I, типоразмеров- - I
Перекрытия	- из экструзионных панелей по серии I.000.8-I, типоразмеров- 3
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
Перегородки	- сборные ж/б панели по серии I.I4I-I, вып. 60, 64, типоразмеров - Ч , асбестоцементные листы по ГОСТ I6233-77, типоразмеров - 3
Перемычки	- ГОСТ 948-84, типоразмеров-6
Покрытия	- сборные ж/б по серии I.865.I-4/84, типоразмеров-2
Кровля	- мастичная, асбестоцементные волнистые листы по ГОСТ I6233-77, типоразмеров - 2
Лестницы	- металлические по серии I.450.3-3
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

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 23 кгс/м2 (0,23 кПа)

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

M1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Швы между стеновыми панелями расчеканить, кирпичные стены выполнить под расшивку швов. Силикатная окраска

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, затирка, обшивка гипсокартонными листами, окраски: эмалью, известковая, водоэмульсионная

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный, хозяйственно-питьевой от местной сети водопровода, напор на вводе - I0 м

Канализация - производственно-бытовая в наружную сеть

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

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением

Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220 В

Электроосвещение - лампами накаливания люминесцентное

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

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

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G3DT 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 ± 3° С.

Хранение картофеля принято россыпью высотой насыпи 3,7 м в секциях в условиях активной вентиляции с искусственным охлаждением при температуре 2...4° С 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.

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Вместимость хранилища	тонн	2035
Себестоимость продукции	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

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ (годовая)

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

G3DD 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

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. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	385,98	
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	260,6I	
V1IO	оборудования	"	I25,37	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб.		I20,65
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема	"		22,27
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"		I89,67
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JP	Построечные трудовые затраты	чел-ч.	32760	
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	то же		2,8
V1JV	То же, на расчетный показатель	"		I6,09
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	346,68	
	Цемент, приведенный к М 400	"	347,77	(I26,25)
	То же, на I м2 общей площади	"		0,I6
	Сталь	"	79,II	
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст3	"	II3,63	(33,94)
	То же, на I м2 общей площади	"		0,057
	То же, на расчетный показатель	"		0,05
	Бетон и железобетон	м3	I246,28	
	в том числе:			
	монолитный	"	533,37	
	сборный	"	7I2,9I	
	То же, на I м2 общей площади	"		0,58
	Лесоматериалы	"	58,I4	
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	88,42	(7I,I4)
	Кирпич	тыс.шт.	48,69	
	То же, на I м2 общей площади	то же		0,02

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KH	Воды	л/с	I,00	
	холодной	м3/сут	4,58	
V4K1	Канализационные стоки	м3/сут	9,36	
V4KM	тепла	ккал/ч	I7930	
		кВт	20,800	
	в том числе:			
	на отопление	то же	I7930	
			20,800	
	Тепла на отопление I м2 общей площади	"		8,30
				0,009
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	280,56	
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3MB	Объем строительный	м3	II700,00	
V1MP	Объем строительный на расчетный показатель	"		5,75
G3OC	Площадь застройки	м2	2284,92	
G3OB	Общая площадь	"	2I60,00	
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"		I,06

В скобках указываются потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетную единицу принята I тонна хранимой продукции. Количество расчетных единиц-2035.
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года

B7EA 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 металлические. Конструкции деревянные. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация
Альбом III – Строительные изделия
Альбом IУ – Сметы
Альбом У – Спецификации оборудования
Альбом УI – Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,- I099 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Институт "Типроисельпром", 302026, г.Орел, ул.Комсомольская, 66
B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие институтом "Типроисельпром" Госагропрома СССР, приказ от 3I.08.87г. № II8
Срок действия проекта-I992 год
B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, Москва, А-445, Смольная ул., 22

Инв. № 225I2
Катал.л. № 059491

gost.e-ecolog.ru