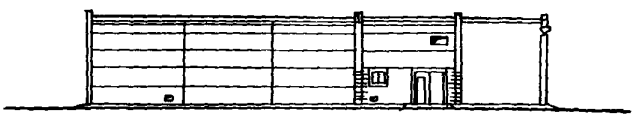
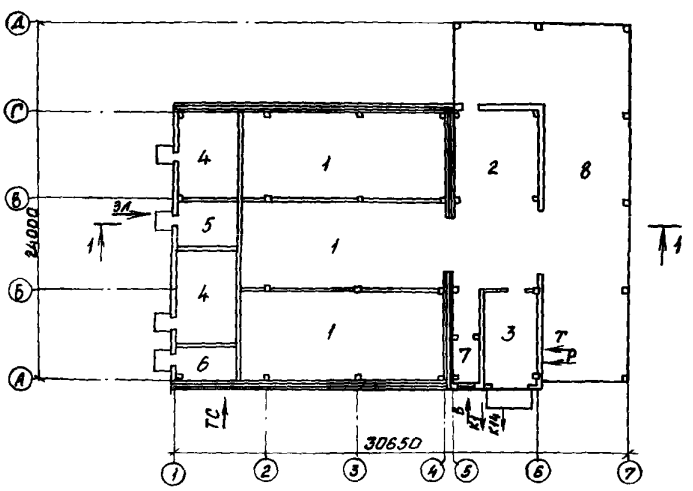
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-41.87 УДК 725.35—631.243.42
ЦИТП	СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН (ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МИНУС 30°С)	ОВКВ
ФЕВРАЛЬ 1988		На 3-х листах На 5 страницах Страница I

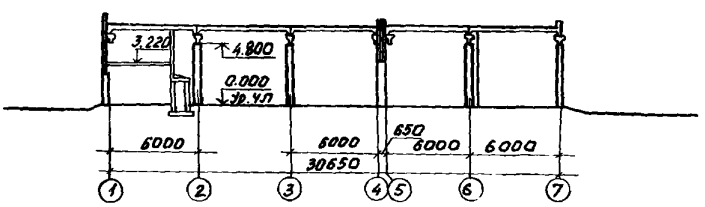
ФАСАД I-7



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ I-I



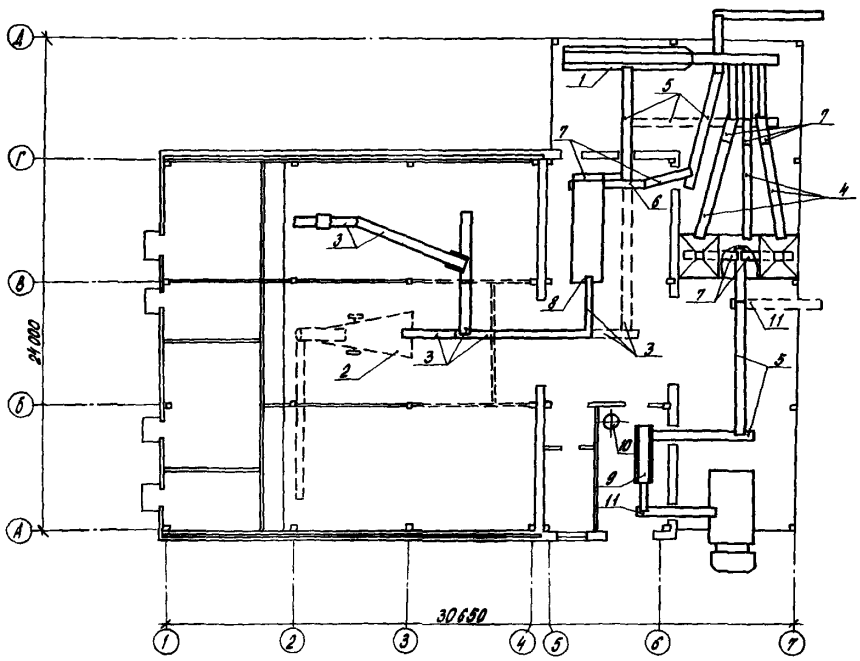
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Секции хранения	228,0	5	Электрощитовая	I6,0
2	Отделение переборки	77,0	6	Тепловой пункт	8,0
3	Отделение протравливания	23,0	7	Служебное помещение	8,0
4	Венткамеры	54,0	8	Приемно-сортировальное отделение (навес)	I70,0

gost.e-ecolog.ru

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН (ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МИНУС 30°С)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-41.87	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-15Б	I	7	Транспортер переносной ПСШ.I8.000	7
2	Транспортер - загрузчик ТЗК-30	I	8	Стол переборочный ПСШ.I3.000	I
3	Комплект транспортеров для хранилищ ТХБ-20	I	9	Протравливатель семенного картофеля "Туматокс-С"	I
4	Транспортер загрузочный ПСШ.08.000.0I	3	I0	Реактор эмалированный Р/250	I
5	Транспортер основной ПСШ.03.000	5	II	Транспортер-погрузчик ПКС-80	I
6	Транспортер переносной ПСШ.0I.000	3			

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН (ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МИНУС 30°С)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-41.87	Лист 2 Старница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты – сборные железобетонные по ГОСТ 24022-80. Типоразмеров – 2. Монолитные железобетонные по серии I.412-I/77 из бетона класса В I2.5. Типоразмеров -5

Колонны – сборные железобетонные по серии I.823.I-2, вып.I. Типоразмеров – 4

Балки – сборные железобетонные по серии I.462.I-I0/80, вып.I. Типоразмеров – I

Перекрытия – сборные железобетонные по серии I.I4I-I, вып.60. Типоразмер – I

Стены-3-х слойные панели по шифру I48I. Типоразмеров – 6 и керамзитобетонные с γ=I000 кг/м3 по серии I.832.I-9, вып.I. Типоразмеров – 4

Перегородки – керамический кирпич ГОСТ 530-80

Покрытия – сборное железобетонное по серии I.865.I-4/84, вып.I. Типоразмер – I

Кровля – рулонная рубероидная

Ограждения – столбы сборные железобетонные по серии 3.0I7-I, вып.I. Типоразмер-I

Цокольные панели – сборные железобетонные по серии 3.0I7-I, вып.I. Типоразмер – I

Полы – бетонные, линолеум, кислотоупорный бетон

Окна – деревянные по ГОСТ I2506-8I. Типоразмеров – 2

Двери – деревянные по ГОСТ I4624-84. Типоразмеров – 4

Ворота – из панелей типа "Сэндвич" по серии I.435.9-I7, вып.2. Типоразмеров-I. Деревянные по серии I.435.9-I7, вып.3. Типоразмер – I

Прочие конструкции и изделия

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

Перемычки – сборные железобетонные по ГОСТ 948-84. Типоразмеров – 5

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

Плиты перекрытия каналов – сборные железобетонные по серии 3.006.I-2/82, вып.I-2. Типоразмеров – 4

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА – 23 кгс/м2 0,23кПа

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА- минус 30°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР – II

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Силикатная окраска

ВНУТРЕННЯЯ

Стеклянная плитка, окраска эмалью ПФ-I33, гипсокартонные листы водоэмульсионная краска, мокрая штукатурка, известковая окраска

G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод – объединенный: производственный, хозяйственно-питьевой и противопожарный. 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 380/220В

Электроосвещение – лампы накаливания и люминесцентное

Слаботочные устройства – телефонная связь, пожарная сигнализация, радиотрансляционная связь, сигнализация безопасности

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – I00 кгс/м2 I,0 кПа

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН (ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МИНУС 30° С)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-41.87	Лист 2 Страница 4

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Секционное хранилище семенного картофеля вместимостью 500 тонн предназначается для приемки, послеуборочной обработки, хранения и предпосадочной обработки семенного картофеля в местах его производства. Производительность по готовой продукции приемно-сортировального пункта - 15т/час. Работа хранилища принята в одну смену при 5-ти дневной рабочей неделе.

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

После загрузки в течение 15 суток картофель проходит "лечебный" период при температуре 15 ± 3°С.

Хранение картофеля принято россыпью в насыпи 4 м в секциях в условиях активной вентиляции при температуре 2...4°С и относительной влажности 90...95%.

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

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Вместимость хранилища	тонн	535
Себестоимость хранения продукции	тыс.руб.	22,68
Себестоимость на расчетный показатель	руб.	42,39
Уровень рентабельности	%	25,7
Срок окупаемости капитальных вложений	год	3,9
Приведенные затраты на 1 тонну загруженной продукции	руб.	74,99

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ (годовая)

Вода	м3	45,00
Тепло	ГДж	182,68
	Гкал	43,6
Электроэнергия	мВт.ч	54,34

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	1
Общее количество работающих	13
в том числе:	
рабочих	10
то же, в наиболее многочисленную смену	10
коэффициент сменности	1
выработка на одного работающего (годовая)	17510 руб.

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН (ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МИНУС 30°С)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-41.87	Лист 3 Страница 5

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	I05,I0	
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	77,37	
V1IO	оборудования	"	27,73	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб.		I32,48
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ Iм3 строительного объема	"		28,57
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"		I96,45
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.ч.	8568	
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	то же		3,I6
V1JV	То же, на расчетный показатель	"		I6,0I
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	II8,86	
	Цемент, приведенный к М 400	"	II8,2I	
	То же, на I м2 общей площади	"		0,20
	Сталь	"	2I,00	
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст3	"	36,I0	
	То же, на I м2 общей площади	"		0,06
	То же, на расчетный показатель	"		0,06
	Бетон и железобетон	м3	37I,42	
	в том числе:			
	монолитный	"	I65,40	
	сборный	"	206,02	
	То же, на I м2 общей площади	"		0,63
	Лесоматериалы	"	I4,26	
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	2I,50	
	Кирпич	тыс.шт	32,56	
	То же, на I м2 общей площади	то же		0,055

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KH	воды	л/с	I,3	
	холодной	м3/сут	I,98	
V4KI	Канализационные стоки	"	I,84	
V4KN	тепла	ккал/ч	34720	
		кВт	40,270	
	в том числе:			
	на отопление	то же	34720	
			40,270	
	Тепла на отопление I м2 общей площади	"		59,45 / 0,068
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	77,7	
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	2708,00	
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"		5,06
G3OC	Площадь застройки	м2	667,00	
G3OB	Общая площадь	м2	584,00	
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"		I,09

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

За расчетную единицу принята I тонна хранимой продукции. Количество расчетных единиц- 535. Сметная документация составлена в ценах и нормах I984 года

B7EA С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Альбом I - Пояснительная записка, Схема генплана. Технология производства. Автоматизация технологических процессов. Силовое электрооборудование. Связь и сигнализация
Альбом П - Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация
Альбом Ш - Строительные изделия
Альбом IУ - Сметы
Альбом У - Спецификации оборудования
Альбом УI - Ведомости потребности в материалах
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 75I форматки

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

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие институтом "Гипронисельпром" Госагропрома СССР, приказ № 107 от I6.07.87г.
Срок действия - I992 год

B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, ГСП, г.Москва, А-445, Смольная, 22

Инв. № 22519
Катал.л.№ 059498

gost.e-ecolog.ru