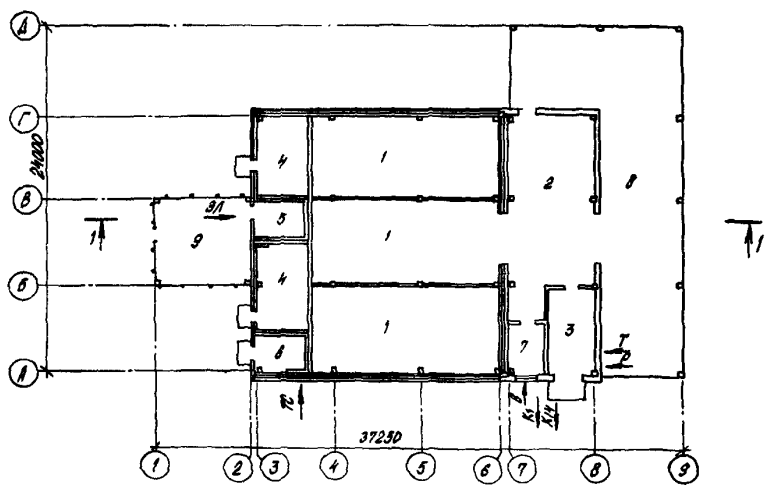
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-40.87 УДК 725.35-631.243.42
ЦИТП	СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН (ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МИНУС 20°С)	DBKB
ФЕВРАЛЬ 1988		На 3-х листах На 5 страницах Страница I

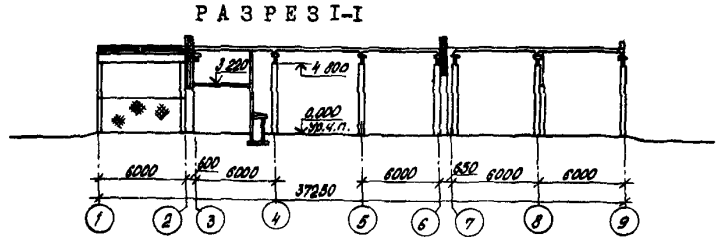
ФАСАД I-9



ПЛАН НА ОТМ.0.000



РАЗРЕЗ I-I

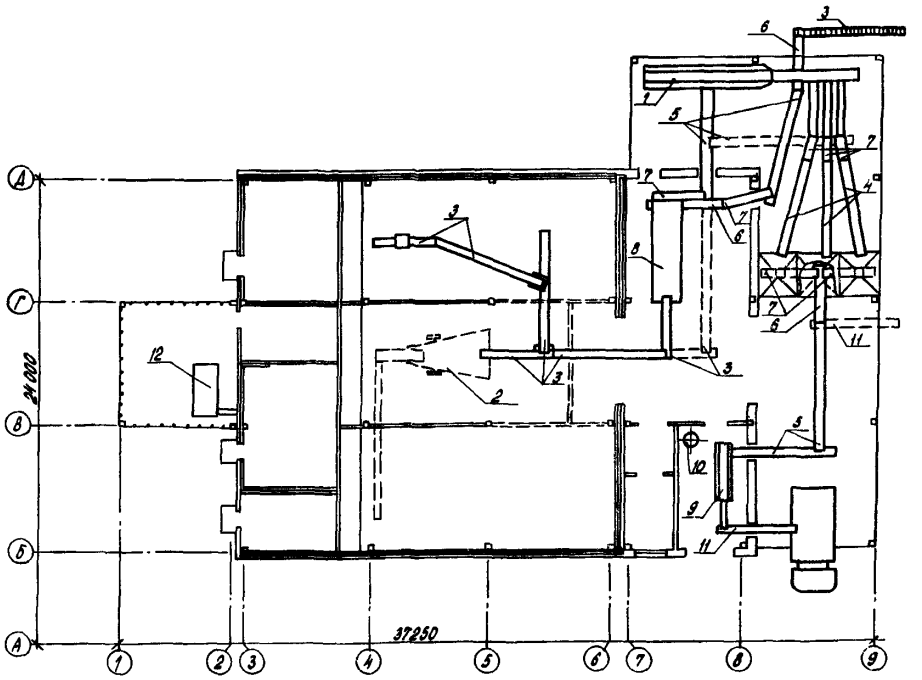


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Секции хранения	228,0	5	Электрощитовая	I6,0
2	Отделение переборки	77,0	6	Тепловой пункт	8,0
3	Отделение протравливания	23,0	7	Служебное помещение	23,0
4	Венткамеры	54,0	8	Приемно-сортировальное отделение (навес)	I70,0
			9	Навес (для ХМФ)	36,0

gost.e-ecolog.ru

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ.0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Картофелесортировальный пункт	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 "Гуматокс-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	I2	Машина холодильно - нагревательная ФХ I8 х	

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН (ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МИНУС 20° С)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-40.87	Лист 2 Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные по ГОСТ 24022-80. Типоразмеров - 2. Монолитные железобетонные по серии I.4I2-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. Типоразмер - I

Перекрытия - сборное железобетонное по серии I.I4I-I, вып.60. Типоразмер - I

Стены - 3-х слойные панели по шифру I48I. Типоразмеров - 5 и керамзитобетонные с γ =I000 кг/м3 по серии I.832.I-9, вып.I. Типоразмеров - 6

Перегородки - керамический кирпич ГОСТ 530-80

Покрытия - сборные железобетонные по серии I.865.I-4/84, вып.I. Типоразмер-I

Кровля - рулонная рубероидная

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. Типоразмер - I. Деревянные по серии I.435.9-I7, вып.3. Типоразмер - I

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.4I5-I, вып.I. Типоразмеров - 9

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

Каналы - сборные железобетонные по серии 3.006.I-2/82, вып.I. Типоразмеров - 4

Плиты перекрытия каналов - сборные железобетонные по серии 3.006.I-2/82, вып.I-2. Типоразмеров - 5

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

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20° С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - III

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

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

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением

Холодоснабжение - децентрализованное

Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220 В

Электроосвещение - лампы накаливания и люминесцентное

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

J3MB 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 20° С)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-40.87	Лист 2 Страница 4

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Секционное хранилище семенного картофеля вместимостью 500 тонн предназначается для приемки, послеуборочной обработки семенного картофеля в местах его производства. Производительность по готовой продукции приемно-сортировального пункта - 15 т/час. Работа хранилища принята в одну смену 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 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 высотой 4 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 ФХ18х2-1-0.

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

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Вместимость хранилища	тонн	535
Себестоимость хранения продукции	тыс.руб.	32,25
Себестоимость на расчетный показатель	руб.	60,28
Уровень рентабельности	%	24,9
Срок окупаемости капитальных вложений	год	4,0
Приведенные затраты на 1 тонну загруженной продукции	руб.	98,97

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода	м3/ч (м3/сут) м3/год	4,6 (1,98) 45,00
Тепло (в год)	ГДж Гкал	63,27 15,1
Расход электроэнергии, годовой	мВт.ч	127,57

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)	17294 руб.

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН (ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МИНУС 20°С)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-40.87	Лист 3 Страница 5

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	I28,55	
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	84,56	
V1IO	оборудования	"	43,99	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб.		I36,39
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема	"		3I,23
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"		240,28
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.ч	I03I8	
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	то же		3,8I
V1JV	То же, на расчетный показатель	"		I9,28
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	I23,27	
	Цемент, приведенный к М400	т	I2I,92	
	То же, на I м2 общей площади	"		0,I96
	Сталь	"	26,37	
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст3	"	4I,59	
	То же, на I м2 общей площади	"		0,06
	То же, на расчетный показатель	"		0,07
	Бетон и железобетон	м3	385,II	
	в том числе:			
	монолитный	"	I63,0	
	сборный	"	222,I	
	То же, на I м2 общей площади	"		0,62
	Лесоматериалы	"	I6,50	
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	24,84	
	Кирпич	тыс.шт	29,87	
	То же, на I м2 общей площади	"	0,048	

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KH	воды	л/с	I,3	
	холодной	м3/сут		
V4KI	Канализационные стоки	"	4,36	
V4KN	тепла	ккал/ч	I8380	
		кВт	2I,320	
	в том числе:			
	на отопление	то же	I8380	
			2I,320	
	Тепла на отопление I м2 общей площади	"		29,65 / 0,039
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	I07,00	
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	2708,00	
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"		5,06
G3OC	Площадь застройки	м2	703,00	
G3OB	Общая площадь	"	620,00	
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"		I,I5

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

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. Холодоснабжение. Автоматизация технологических процессов. Силовое электрооборудование. Связь и сигнализация

Альбом II - Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. 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- 853 форматки

B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	Институт "Типронисельпром", 302026, г.Орел, ул.Комсомольская, 66
B7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден институтом "Типронисельпром" Госагропрома СССР, приказ № I07, от I6.07.87г. Введен в действие институтом "Типронисельпром", приказ № I07, от I6.07.87г. Срок действия проекта - I992 год
B7KA	ПОСТАВЩИК	ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22

Инв. № 22518
Катал.л.№ 059497

gost.e-ecolog.ru