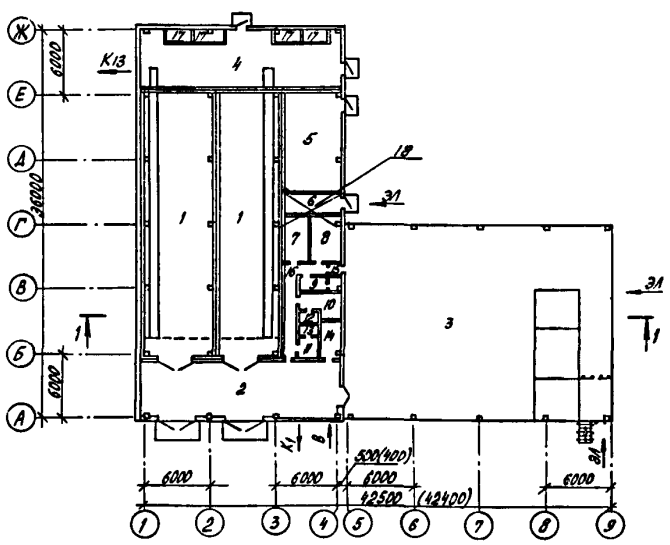
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-46.87 УДК 725.35-631.243.4
ЦИТП	ХРАНИЛИЩЕ ЛУКА-РЕПКИ ИЛИ ЛУКА-ВЫБОРКА, ИЛИ ЛУКА-СЕВКА ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН	ОВКВ
ФЕВРАЛЬ 1988		На 2-х листах На 4-х страницах Лист I

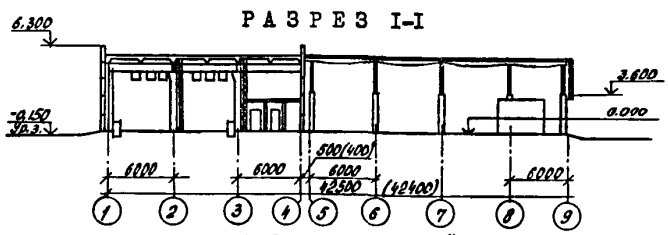
Ф А С А Д I-9



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



Р А З Р Е З I-I



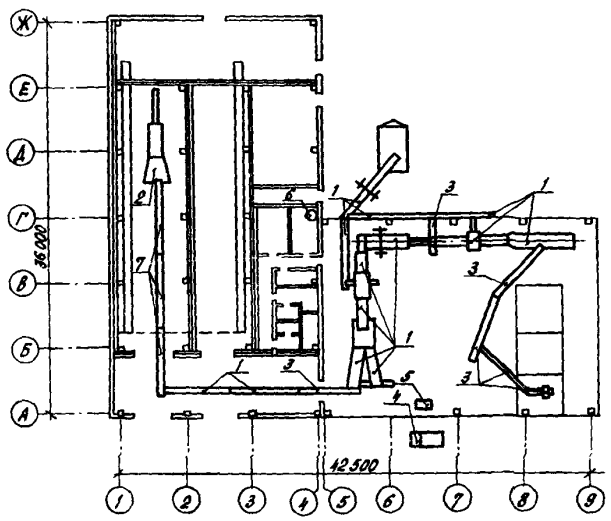
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Секции хранения № I, № 2	299,0	I0	Мужской гардероб	7,0
2	Отделение переборки	95,0	II	Женский гардероб	5,0
3	Приемно-сортировальное отделение (навес)	432,0	I2	Мужской душ	2,0
4	Венткамера	78,0	I3	Женский душ	2,0
5	Машинное отделение холодильной установки	50,0	I4	Служебное помещение	8,0
6	Тепловой пункт	II,0	I5	Тамбур	2,0
7	Электрощитовая	9,0	I6	Коридор	I6,0
8	Комната обогревания и приема пищи	I2,0	I7	Вентшахты	I2,0
9	Уборная	5,0	I8	Венткамера на отм. 3.000	I5,0

gost.e-ecolog.ru

ХРАНИЛИЩЕ ЛУКА-РЕПКИ, ИЛИ ЛУКА-ВЫБОРКА, ИЛИ ЛУКА-СЕВКА ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-46.87	Лист I Страница 2

ПЛАН ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Линия по доработке лука ПМЛ - 6	I	5	Весы циферблатные РП-3Ц-I3М	I
2	Транспортер - загрузчик ТЗК - 30	I	6	Электрокипятильник КНЭ-25М	I
3	Комплект транспортеров для хранилищ ТХБ - 20	I	7	Транспортер основной ПСШ.03.000	6
4	Автопогрузчик 4022М	I			

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные, сборные железобетонные по ГОСТ 24022-80, типоразмеров - 3

Фундаментные балки - по серии I.4I5-I, типоразмеров - 3

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

Прогоны - сборные железобетонные по серии I.462-I4, вып.2, типоразмеров - I

Балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-I0/80, типоразмеров - I

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

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - - минус 30°С

КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, III

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I,0 кПа (I00 кгс/м2)

G2EB ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные

ХРАНИЛИЩЕ ЛУКА-РЕПКИ ИЛИ ЛУКА-ВЫБОРКА, ИЛИ ЛУКА-СЕВКА ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-46.87	Лист 2 Страница 3

Перекрытия – сборные железобетонные плиты по серии I.I4I-I, вып.60, типоразмеров – I и экструзионные по серии I.000.8-I, типоразмеров – I

Стены – керамзитобетонные панели по серии I.832.I-9, типоразмеров – 2I, I.832.I-I0, типоразмеров – I, плотностью I т/м3; железобетонные карнизные панели по серии I.030.9-2, типоразмеров – 3, плотностью 2,5 т/м3; железобетонные пустотные плиты по серии 2.870-I, вып.2-4, плотность 2,5 т/м3, типоразмеров – 3. Отдельные участки из обыкновенного керамического рядового полнотелого кирпича по ГОСТ 530-80

Перегородки – кирпичные по ГОСТ 530-80

Фермы – сборные железобетонные по серии I.063.I-I, типоразмеров – I

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

Кровля – рулонная

Полы – бетонные, линолеум, керамическая плитка

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

Двери (ворота) – деревянные по ГОСТ I4624-84, типоразмеров – 2, по ГОСТ 6629-74, типоразмеров – 3, ворота по серии I.435.9-I7, вып.I,2, типоразмеров – 2

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Швы стеновых панелей расчеканить, кирпичные стены – под расшивку швов. Окраска – силикатной краской светлых тонов

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка швов, штукатурка, облицовка гипсокартонными листами, стеклянная плитка. Окраска – известковая, водоэмульсионная, эмалью, поливинилацетатная

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод – объединенный: хозяйственно-питьевой и производственный от местной сети водопровода. Напор на вводе I4 М.

Канализация – производственно-бытовая в наружную сеть

Отопление – водяное с параметрами теплоносителя $II5^{0}$ – 70^{0}С

Вентиляция – приточно-вытяжная с механическим побуждением

Горячее водоснабжение – централизованное от внешних сетей

Электроосвещение – лампами накаливания и люминисцентное

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

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Хранилище предназначено для приемки, сушки, послеуборочной обработки, хранения и обработки перед реализацией лука-репки или лука-выборка, или лука-севка в местах его производства.

Работа хранилища принята в одну-две смены.

Лук с поля доставляется россыпью в необработанном виде.

После взвешивания лук загружается в сушильные закрома насыпью высотой 3 м. Вместимость сушильного закрома – 34,8 тонн. Сушка ворока производится до содержания влаги в наружных чешуях I4...I6% в течение 38 часов при температуре 45...47^{0}С в течение I0 часов.

После хранения лук-репка или лук-выборок перебираются сразу после выгрузки, а лук-севок после сортировки на две группы в соответствии с требованиями ГОСТа I723-67 и ОСТа 46-38-75 затариваются в мешки, взвешиваются и отправляются на реализацию.

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Вместимость хранилища	тонн	494,5
Себестоимость хранения продукции	тыс.руб.	53,07
Себестоимость на расчетный показатель	руб.	I07,32
Уровень рентабельности	%	I6,0
Срок окупаемости капитальных вложений	год	6,0
Приведенные затраты на 1 тонну хранимой продукции	руб.	507,82

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ (годовая)

Вода	м3	647,9
Тепло	Гдж	576,I2
	Гкал	I37,5
Электроэнергия	МВт·ч	430,52

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	2
Общее количество работающих	I7
в том числе:	
рабочих	I3
то же, в наиболее многочисленную смену	I4
Коэффициент сменности	2

Выработка на одного работающего (годовая) руб. 24254

ХРАНИЛИЩЕ ЛУКА-РЕПКИ ИЛИ ЛУКА-ВЫБОРКА, ИЛИ ЛУКА-СЕВКА ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 813-2-46.87	Лист 2 Страница 4

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
ViIA	СТОИМОСТЬ			
	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	211,53	
	в том числе:			
ViIL	строительно-монтажных работ	"	138,21	
ViIO	оборудования	"	73,32	
ViIS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб.		136,03
ViIR	Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема	"		34,72
ViIV	Стоимость общая на расчетный показатель	"		427,76
ViJA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
ViJF	Построечные трудовые затраты	чел.ч.	21133,0	
ViJR	То же, на I м3 строительного объема	"		5,3
ViJV	То же, на расчетный показатель	"		42,73
ViKA	РАСХОДЫ			
ViKB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	170,52	
	Цемент, приведенный к М400	"	169,41	
	То же, на I м2 общей площади	"		0,17
	То же, на расчетный показатель	"		0,34
	Сталь	"	31,02	
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст.3	"	38,18	
	То же, на I м2 общей площади	"		0,037
	То же, на расчетный показатель	"		0,077
	Бетон и железобетон	м3	448,27	
	в том числе:			
	монолитный	"	137,75	
	сборный	"	310,52	
	То же, на I м2 общей площади	"		0,44
	Лесоматериалы	"	27,84	
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	43,31	
	Кирпич	тыс.шт	35,38	

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KH	воды	л/с	0,23	
	холодной	$м^3$/сут.	6,47	
	горячей	"	I,26	
V4KI	Канализационные стоки	"	3,0I	
V4KN	тепла	ккал/ч	651380	
		кВт	756,43	
	в том числе:			
	на отопление	"	60690	
			70,39	
	на вентиляцию	"	65690	
			77,04	
	на горячее водоснабжение	"	525000	
			609,0	
	Тепла на отопление I м2 общей площади	"	59,73	
			0,069	
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	430,52	
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	3980,6	
ViNP	Объем строительный на расчетный показатель	"		8,049
G3OC	Площадь застройки	м2	II42	
G3OB	Общая площадь	"	I0I6	
ViOK	Общая площадь на расчетный показатель	"		2,05

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетную единицу принята I тонна хранимой продукции. Количество расчетных единиц -494,5. Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 года.

B7EA **СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Альбом I - Пояснительная записка.Технология производства.Холодоснабжение.Автоматизация технологических процессов.Электроснабжение,электрооборудование,электроосвещение.Связь и сигнализация.
Альбом II - Архитектурно-строительные решения.Конструкции железобетонные.Конструкции металлические. Конструкции деревянные.Отопление,вентиляция и кондиционирование воздуха.Внутренние водопровод и канализация
Альбом III - Строительные изделия
Альбом IУ - Задание заводу-изготовителю на щиты управления
Альбом У - Сметы.Части I и 2
Альбом УI - Спецификации оборудования
Альбом УII - Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4, I475 - формат ок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Институт "Типронисельпром", 302026, г.Орел, ул.Комсомольская, 66
B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Удвержден и введен в действие институтом "Типронисельпром" Госагропрома СССР приказ № I32 от 22.09.87г. Срок действия проекта I992 год
B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, г.Москва, А-445, ул.Смольная, 22

Инв.№ 22577
Катал.л.№ 059695

gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 07.I2.87. Тираж 6I50 экз. Заказ 35I. ЦИТП Госстроя СССР