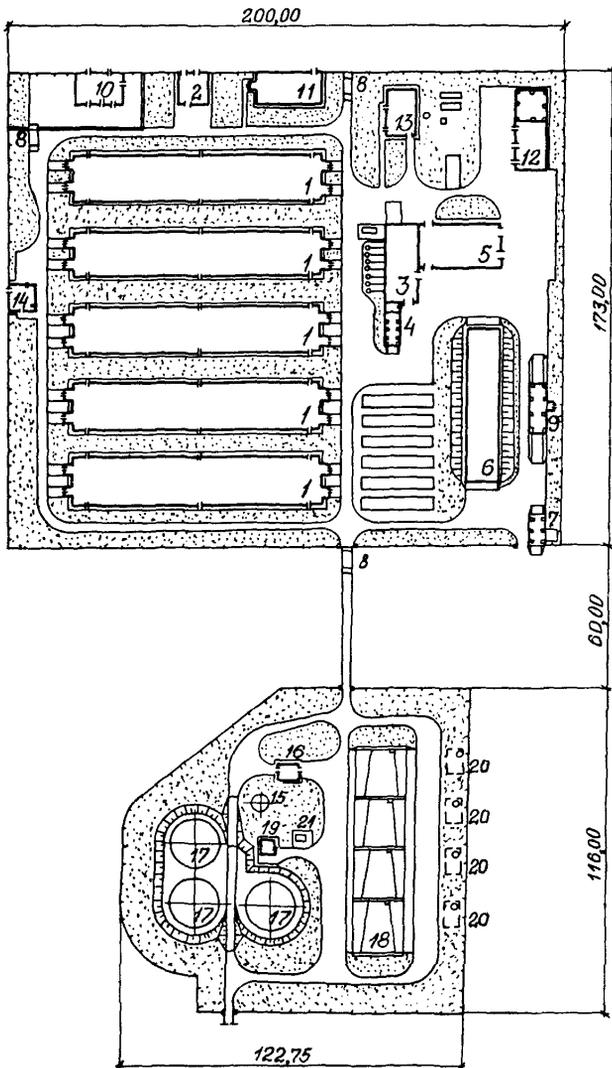


<b>СССР</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>	<b>ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b> <b>ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ</b> 802-01 41.89
<b>ЦИТП</b>	<b>ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 12 ТЫС. СВИНЕЙ В ГОД</b>	УДК 728.94:631.223.6.014
МАРТ <b>1990</b>		На 7 страницах Стр. 1

**СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА**


ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 12 ТЫС СВИНЕЙ В ГОД

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
802-01-41.89

Страница 2

Но- мер	На и м е н о в а н и е	Обозначение типовой проекта	Но- мер	На и м е н о в а н и е	Обозначение типовой проекта
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЗОНА				
I	Свинарник-откормочник на 1000 мест /5 шт./	802-5-78.88	I2	Пункт технического обслужи- вания комплексов по откорму 12 и 24 тыс.свиней	816-223
2	Рампа приема и отгрузки свиней	802-9-79.88	I3	Котельная с 4 котлами Е-1-9Н. Топливо-природный газ. Здание из сборных же- лезобетонных конструкций	903-1-235.87
	КОРМОВАЯ ЗОНА				
3	Кормоцех производительностью 12 т/час для свиноводческих ферм	802-6-16.86	I4	Станция перекачки навозных стоков производительностью 150 м3/ч	815-57.87
4	Склад рассыпных и гранули- рованных кормов вместимостью 300 тонн	813-5-21.86		ПЛОЩАДКА СООРУЖЕНИЙ ПО ОБРАБОТКЕ НАВОЗНЫХ СТОКОВ	
5	Механизированное корнеплодо- хранилище емкостью 1000 тонн /для блокировки с кормоцеха- ми/	813-2-17.85	I5	Приемный резервуар навозных стоков емкостью 95 м3	802-9-8
6	Траншеи для хранения силоса /сенажа/ вместимостью 250 /200/, 500/400/, 750/600/, 1000/800/, 1500/1200/, 3000/2400/ тонн (из сборных железобетонных плоских плит и трапецеидальных контрфор- сов)	811-37	I6	Цех разделения навозных стоков производительностью 50 м3/час с применением установок СД-Ф-50	802- 9.49.85
	ПОДСОБНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ЗОНА				
7	Отапливаемый дезбарьер с электроподогревом	807-11-14.85	I8	Площадка для хранения твердой фракции навозных стоков площадью 1406 м2	802-09-7
8	Дезбарьер для животновод- ческих комплексов и ферм /3 шт./	807-11-4	I9	Насосная станция перекачки жидкой фракции навозных стоков	802-9-3
9	Весовая с автомобильными весами грузоподъемностью 30 т на один проезд /в железобетонных конструк- циях/	416-7-194	20	Жижесборник емкостью 100м3 /4 шт./	815-47.86
10	Ветеринарный пункт с сан- бойней для ферм на 12 и 24 тыс.свиней в год	807-10-72.85	21	Установка комплектной трансформаторной под- станции напряжением 10/0,4 кв, мощностью 250 ква	407-3-273
11	Санитарный пропускник на 30 человек для животновод- ческих и птицеводческих предприятий	807-11-2			

ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 12 ТЫС. СВИНЕЙ В ГОД

ТИПОВЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

802-01-41.89

Страница 3

## D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В составе фермы предусматривается строительство зданий и сооружений по типовым проектам. Здания и сооружения фермы разработаны с использованием типовых строительных конструкций и изделий

## J3LA ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА

Площадь участка - 3,46 га  
Плотность застройки - 43%

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20°C, минус 30°C /основное решение/, минус 40°C

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА

0,7 кПа ; 1,00 кПа /основное решение/  
70 кгс/м<sup>2</sup> ; 100 кгс/м<sup>2</sup>

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ

0,3 кПа  
30 кгс/м<sup>2</sup>

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - II, III, IV

G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

## G3BD ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Ферма является узкоспециализированным предприятием по откорму 12 тыс. свиней в год. Основной принцип организации производства - поточная технология производства свинины с учетом бригадной формы организации труда на основе коллективного подряда

Каждые 7 дней поступают на откорм 248 голов в возрасте 120 дней; снимаются с откорма 243 головы в возрасте 255 дней, живой массой 110 кг. В течение года на ферме сформировано, откормлено и реализовано на убой 52 технологические группы. Валовое производство мяса в живой массе - 13900 ц

Кормление - нормированное двухразовое, влажными кормовыми смесями  
Кормосмеси к свиначникам доставляются КУТ-3,0ЕМ с перегрузкой в кормораздатчики КС-1,5

Система навозоудаления - самотечная периодического действия

Водоснабжение, электроснабжение, телефонизация и радиофикация - от внешних сетей.  
Теплоснабжение - от собственной котельной

## ПОТРЕБНОСТЬ В КОРМАХ

Комбикорма	ц/год	42109
Корнеклубнеплоды	"	4448
Комбисилос	"	2081
Травяная мука	"	1005
О б р а т	"	1252
Зеленая масса	"	3783

## ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 12 ТЫС. СВИНЕЙ В ГОД

 ТИПОВЫЕ  
 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ  
 ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
 802-01-41.89

Страница 4

## ТЕХНИКО ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей		Код	Всего	Удельные показатели					
					на 1 м <sup>2</sup> общей площади	на 1 м <sup>3</sup> строитель- ного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР		
G3DB	Производственная программа	Единица мощности СКОТОМЕСТО	EA05	I						
			в натуральном выражении СВИНИНА, ТОНН	EA07	I					
				EA08	I,790					
		Мощность рас- четных единиц	Мощность СКОТОМЕСТ	ED06	5000					
				в натуральном выражении СВИНИНА, ТОНН	ED09	1390				
					ED10	2488,03				
			Себестоимость годового объема продукции, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП02	1792,06			1289,3	
			Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП07	695,97			500,7	
			Уровень рентабельности (прибыль к производственным фондам), %		СП03	15,45				
			Срок окупаемости капложений (сметной стоимости), год		СП04	4,07				
		Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП06	2217,47			1595,3		
		Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		ШТ11	80					
		Степень охвата рабочих механизированным трудом, %		ЮА61	96					
	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТР07	69300			49,86			
G3DD	Производи- тельность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТ06	71,09					
		то же, в натуральном выражении		ШТ07	39,71					
	Численность рабо- тающих чел.	общая		ШТ02	35					
		в том числе	рабочих	ШТ03	31					
			в наиболее многочисленную смену	ШТ04	26					
		количество рабочих дней в году		ШТ08	365					
		количество смен в сутки		ШТ01	I					
		продолжительность смены, ч.		ШТ09	8,2					
		коэффициент сменности по рабочим		ШТ05						
		коэффициент использования основного оборудования		ШТ10	0,75					
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройки		ХП01	14908		2,98		
G3OB			общая		ХП02					
			в том числе	подземной части	ХП03					
				встроенных (бытовых) помещений	ХП09					
G3NB			объем строитель- ный, м <sup>3</sup>	в том числе	общий		ХБ01			
	подземной части				ХБ02					
	встроенных (бытовых) помещений				ХБ03					

## ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 12 ТЫС. СВИНЕЙ В ГОД

ТИПОВЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
802-01-4I.89

Страница 5

VIIA VIIB VIIL VIIO VIL	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	Наименование показателей		Код	Всего	Удельные показатели					
							на 1 м <sup>2</sup> общей площади	на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР		
			общая		СС01	2179,82			435,96			
			— строительно-монтажных работ		СС02	1837,82						
			— оборудования		СС03	259,53						
			общая с учетом условной привязки		СС10	2836,07			567,21			
VILA	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ13	<u>77,78</u> 202,93					
					л/с	ЭВ11	<u>3,25</u> 5,64					
					годовой, м <sup>3</sup>	ЭВ14	<u>28390</u> 74069					
				горячей	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ23	17,60				
						л/с	ЭВ21	1,00				
					годовой м <sup>3</sup>	ЭВ24	6424					
VILS	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход пара	расчетный, кг/ч		ПС09	1327						
			годовой, т		ПС07	1860						
VILN		Расход тепла	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	3011053					
					ккал/ч	ЭТ14	2589050					
				годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	31710					
					Гкал	ЭТ25	7545					
				на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	320894				
						ккал/ч	ЭТ15	275920				
			годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	3190					
					Гкал	ЭТ26	760					
			в том числе	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	2449189				
						ккал/ч	ЭТ16	2105930				
годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23			25285							
	Гкал	ЭТ27		6020								
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт		ЭТ04	240970							
		ккал/ч		ЭТ17	207200							
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	3235								
Гкал		ЭТ28	765									
VILI			Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.		ЭК01	<u>53,06</u> 238,83						
VILL			Расход электроэнергии, годовой, кВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	1300						
VILK			Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	368						

В числителе даны расходы хозяйственной воды и бытовых стоков,  
в знаменателе — расходы производственной воды и навозных стоков.

ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 12 ТЫС. СВИНЕЙ В ГОД

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
802-01-41.89

Страница 6

Но- мер	Наименование здания и сооружения	Общая сметная стоимость, тыс.руб.	Объем строительный м <sup>3</sup>	Площадь застройки, м <sup>2</sup>
		V11B	G3NB	G30C
	Производственная зона			
1	Свинарник-откормочник на 1000 мест	163,45	7699,0	1753,0
2	Рампа приема и отгрузки свиней	21,69	802,0	177,0
	Кормовая зона			
3	Кормоцех производительностью 12 т/час для свиноводческих ферм	110,29	2325,6	527,8
4	Склад рассыпных и гранулированных кормов вместимостью 300 тонн	63,19	2160,0	106,6
5	Механизированное корнеплодохранилище емкостью 1000 тонн (для блокировки с кормоцехами).	81,10	3691,7	560,3
6	Траншеи для хранения силоса (сенажа) вместимостью 250/200/, 500/400/, 750/600/, 1000/800/, 1500/1200/, 2000/1600/, 3000/2400/ тонн (из сборных железобетонных плоских плит и трапециевидальных контрфорсов)	22,3	-	-
	Подсобно-вспомогательная зона			
7	Оттапливаемый дезбарьер с электроподогревом	5,8	-	101,0
8	Дезбарьер для животноводческих комплексов и ферм	0,40	-	38,0
9	Весовая с автомобильными весами грузоподъемностью 30т на один проезд (в железобетонных конструкциях)	16,51	741,6	126,4
10	Ветеринарный пункт с санбюней для ферм на 12 и 24 тыс. свиней в год	48,00	830,21	240,64
11	Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий	43,40	1127,00	322,00
12	Пункт технического обслуживания комплексов по откорму 12 и 24 тыс. свиней в год	36,48	1941,00	375,00
13	Котельная с 4 котлами Е-1-9ГН. Топливо-природный газ. Здание из сборных железобетонных конструкций	124,07	1197,0	239,4
14	Станция перекачки навозных стоков производительностью 150 м <sup>3</sup> /ч	54,10	1075,1	95,3
	Площадка сооружений по обработке навозных стоков			
15	Приемный резервуар навозных стоков емкостью 95 м <sup>3</sup>	6,4	116,2	36,1
16	Цех разделения навозных стоков производительностью 50 м <sup>3</sup> /час с применением установок СД-Ф-50	14,02	459,9	67,7
17	Карантинный резервуар емкостью 1000 м <sup>3</sup>	20,90	1645,8	371,7
18	Площадка для хранения твердой фракции навозных стоков площадью 1406 м <sup>2</sup>	24,28	-	1862,0
19	Насосная станция перекачки жидкой фракции навозных стоков	10,30	197,5	49,10
20	Жидесборник емкостью 100 м <sup>3</sup>	5,61	177,78	57,35
21	Установка комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кв мощностью 250 кВА	2,06	-	12,00

ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 12 ТЫС.СВИНЕЙ В ГОД

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
802-01-41.89

Страница 7

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен ТМД 802-01-3  
За расчетную единицу принято 1 скотоместо. Расчетных единиц - 5000  
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г

## В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом 1 - Пояснительная записка  
Альбом 2 - Схема генерального плана

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-125 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА УкрНИИагропроект, 252035, Киев-35, площадь Соломенская, 2

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие объединением "УкрНИИагропроект"  
Приказ № 127 от 15.06.89г

Срок действия типовых материалов для проектирования - 1994 г

В7КА ПОСТАВЩИК УкрНИИагропроект, 252035, Киев-35, площадь Соломенская, 2