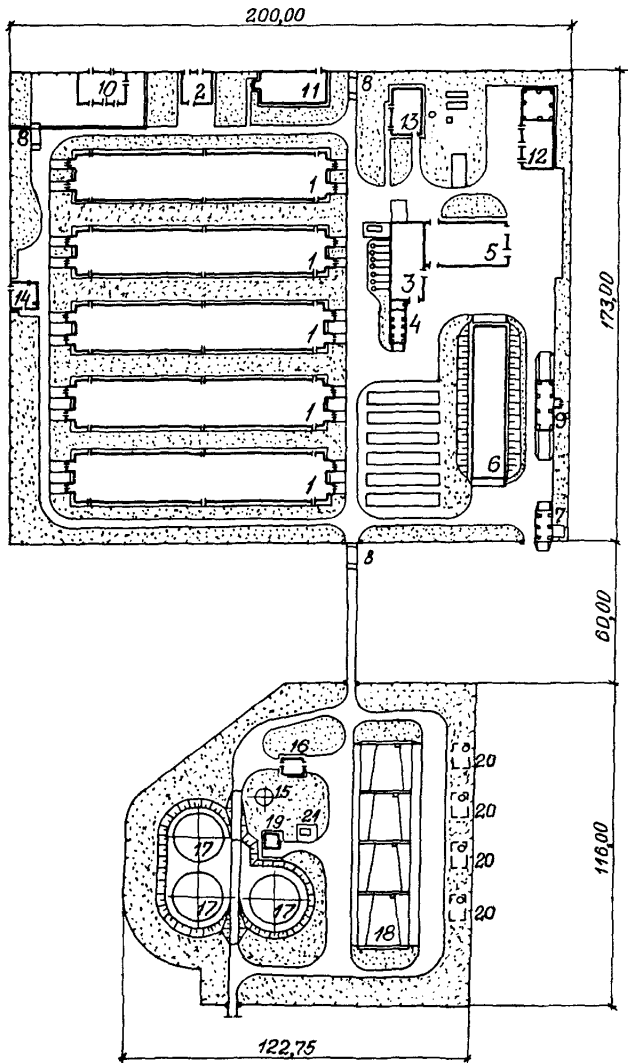


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 802-01 4I.89
ЦИТП	ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 12 ТЫС.СВИНЕЙ В ГОД	УДК 728.94:631.223.6.014
МАРТ 1990		На 7 страницах Стр. из 1

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	Обозначе- ние типово- го проекта	Но- мер	На и м е н о в а н и е	Обозначе- ние типово- го 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-1-9П. 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 кормоплодо- 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		I7	Карантинный резервуар емкостью 1000 м3 /3шт./	802-9-4
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	Жиресборник емкостью 100м3 /4 шт./	815-47.86
10	Ветеринарный пункт с сан- обойней 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

## J5LA 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

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО  
ДАВЛЕНИЯ

0,3 кПа  
30 кгс/м<sup>2</sup>

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО  
ПОКРОВА

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

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 свиноводникам 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/гол	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	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица мощности СКОТОМЕСТО		ЕА05	I						
				в натуральном выражении СВИНИНА, ТОНН		ЕА07	I						
				в оптовых ценах, тыс. руб.		ЕА08	I,790						
		Мощность рас- четных единиц	Годовой то- варной про- дукции	Мощность СКОТОМЕСТ		ЕД06	5000						
				в натуральном выражении СВИНИНА, ТОНН		ЕД09	I390						
				в оптовых ценах, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		ЕД10	2488,03						
		Себестоимость годового объема продукции, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)					СП02	I792,06			I289,3		
		Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели, руб.)					СП07	695,97			500,7		
		Уровень рентабельности (прибыль к производственным фондам), %					СП03	I5,45					
		Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год					СП04	4,07					
		Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)					СП06	22I7,47			I595,3		
		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	Режим работы и штаты	Производи- тельность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТ06	7I,09					
то же, в натуральном выражении					ШТ07	39,7I							
Численность рабо- тающих чел.	общая				ШТ02	35							
	в том числе			рабочих	ШТ03	3I							
				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	I4908				2,98	
общая					ХП02								
в том числе					подземной части	ХП03							
				встроенных (бытовых) помещений	ХП09								
объем строитель- ный, м <sup>3</sup>				общий		ХБ01							
		в том числе	подземной части	ХБ02									
			встроенных (бытовых) помещений	ХБ03									
G3OB													
G3NB													

## ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 12 ТЫС.СВИНЕЙ В ГОД

ТИПОВЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

802-01-41.89

Страница 5

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
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	— общая		CC01	2179,82			435,96
VIIБ			— строительно-монтажных работ		CC02	1837,82			
VIIЛ			— оборудования		CC03	259,53			
VIIО			— общая с учетом условной привязки		CC10	2836,07			567,21
VIIЛ									
VIIА	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ13	77,78 202,93		
л/с					ЭВ11	3,25 5,64			
годовой, м <sup>3</sup>			ЭВ14	28390 74069					
горячей			расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ23	17,60			
				л/с	ЭВ21	1,00			
			годовой м <sup>3</sup>			ЭВ24	6424		
Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды		Расход пара	расчетный, кг/ч		ПС09	1327			
			годовой, т		ПС07	1860			
		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					
VIIЛ	— Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.				ЭК01	53,06 238,83			
VIIЛ	— Расход электроэнергии, годовой, кВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)				ПС08	1300			
VIIЛК	— 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 м3	Площадь застройки, м2
		V11В	G3NB	G30С
	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	Отапливаемый 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 санбойней 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 м3/ч	54,10	1075,1	95,3
	Площадка сооружений по обработке навозных стоков			
15	Приемный резервуар навозных стоков емкостью 95 м3	6,4	116,2	36,1
16	Цех разделения навозных стоков производительностью 50 м3/час с применением установок СД-Ф-50	14,02	459,9	67,7
17	Карантинный резервуар емкостью 1000 м3	20,90	1645,8	371,7
18	Площадка для хранения твердой фракции навозных стоков площадью 1406 м2	24,28	-	1862,0
19	Насосная станция перекачки жидкой фракции навозных стоков	10,30	197,5	49,10
20	Нижесборник емкостью 100м3	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 ТМІ 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

## В7БА 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