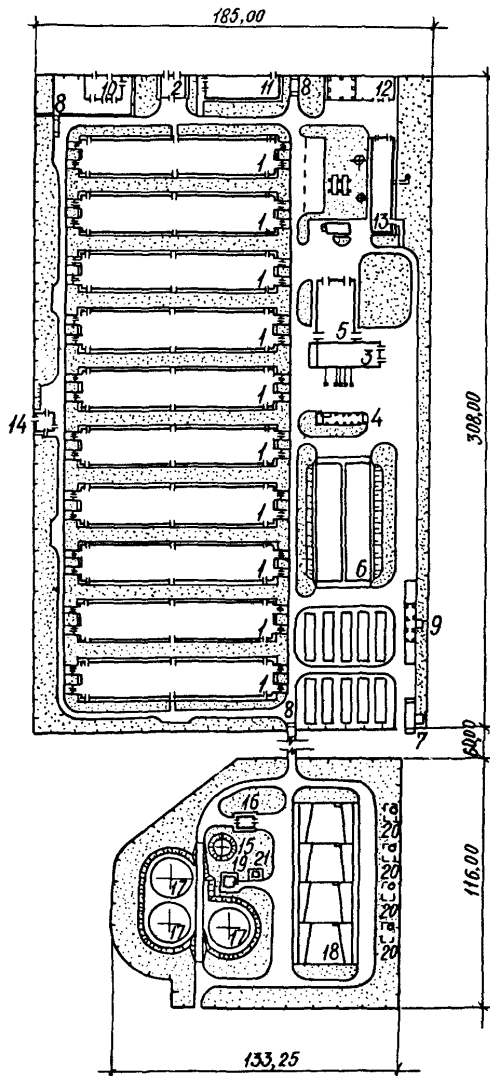


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 802-01-42.89
ЦИТП	ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 24 ТЫС. СВИНЕЙ В ГОД	УДК 728.94:631.223.6.014
МАРТ 1990		На ? страницах Страница 1

СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА



ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 24 ТЫС. СВИНЕЙ В ГОД

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
802-01-42.89

Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Обозначение типового проекта	Но- мер	Наименование	Обозначение типового проекта
I	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЗОНА		I2	Пункт техобслуживания комплексов по откорму 12 и 24 тыс. свиней	816-227
1	Свинарник откормочник на 1000 мест /10 шт./	802-5-78.86	I3	Котельная с 4 котлами ДБ-4-14 ГМ (система теплоснабжения закрытая. Топливо-газ; резерв-мазут. Здание из сборных железобетонных конструкций)	903-I-260.88
2	Рампа приема и отгрузки свиней	802-9-79.88	I4	Станция перекачки навозных стоков производительностью 150 м3/ч	815-57.87
	КОРМОВАЯ ЗОНА			ПЛОЩАДКА СООРУЖЕНИЙ ПО ОБРАБОТКЕ НАВОЗНЫХ СТОКОВ	
3	Кормопех производительностью 24 т/час для свиноводческих ферм, функционирующих на местных кормах	802-6-23.87	I5	Приемный резервуар навозных стоков емкостью 190 м3	802-9-2
4	Склад рассыпных и гранулированных кормов вместимостью 500 тонн	813-5-23.86	I6	Цех разделения навозных стоков производительностью 50 м3/ч с применением установок СД-Ф-50	802-9-49.85
5	Механизированное кормоплодохранилище емкостью 1000 т для блокировки с кормоцехами/	813-2-17.85	I7	Карантинный резервуар емкостью 1000 м3 /4 шт./	802-9-4
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, трапециевидных контрфорсов)	811-37	I8	Площадка для хранения твердой фракции навозных стоков площадью 1936.0 м2	802-09-12
	ПОДСОБНО-ВОСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ЗОНА		I9	Насосная станция перекачки жидкой фракции навозных стоков	802-9-3
7	Отапливаемый дезбарьер с электроподогревом	807-II-14.85	20	Жиесборник емкостью 100 м3 /4 шт./	815-47.86
8	Дезбарьер для животноводческих комплексов и ферм /3 шт./	807-II-4	21	Установка комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кв, мощностью 250 кВА	407-3-273
9	Весовая с автомобильными весами грузоподъемностью 30 т на один проезд (в железобетонных конструкциях)	416-7-194			
10	Ветеринарный пункт с санбойней для ферм на 12 и 24 тыс. свиней в год				
II	Санитарный пропускник на 60 человек для птицеводческих и животноводческих предприятий (полносборное здание)	807-II-17.85			

ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 24 ТЫС.СВИНЕЙ В ГОД

ТИПОВЫЕ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
802-01-42.89

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

J51A ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА

Площадь участка - 5,7 га
Плотность застройки - 46%

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
70 кгс/м² ; 100 кгс/м² решение/

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО
ДАВЛЕНИЯ

0,3 кПа
30 кгс/м²

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

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
обычные

G3BD ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Ферма является узкоспециализированным предприятием по откорму 24 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 496 голов в возрасте 120 дней; снимаются с откорма 486 голов 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 - 27799 ц

Кормление - нормированное двухразовое, влажными кормовыми смесями

Кормосмеси к свиноводникам доставляются КУТ-3,05М с перегрузкой в кормораздат-
чики КС-1,5

Система навозоудаления - самотечная периодического действия

Едоснабжение, электроснабжение, телефонизация и радиофикация - от внешних
сетей

Теплоснабжение - от собственной котельной

ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 24 ТЫС. СВИНЕЙ В ГОД

 ТИПОВЫЕ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
802-01-42.89

Страница 4

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей				Код	Всего	Удельные показатели			
						на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ строитель- ного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
G3DB	Производственная программа	Единица мощности	СКОТОМЕСТО	ЕА05	I				
			в натуральном выражении СВИНИНА, ТОНН	ЕА07	I				
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕА08	I,79				
		Мощность рас- четных единиц	Мощность СКОТОМЕСТ	ЕД06	I0000				
			в натуральном выражении СВИНИНА, ТОНН	ЕД09	2780				
			в оптовых ценах, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	ЕД10	4976,06				
		Себестоимость годового объема продукции, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП02	3411,97			I227,4	
		Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП07	I564,09			562,6	
		Уровень рентабельности (прибыль к производственным фондам), %		СП03	20,14				
		Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год		СП04	2,9				
		Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП06	4092,84			I472,2	
		Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		ШТ11	80				
		Степень охвата рабочих механизированным трудом, %		ЮА61	96				
		Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел. ч.		ТР07	I04940			37,75	
G3DD	Производи- тельность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06	93,89				
			то же, в натуральном выражении	ШТ07	52,45				
		Численность рабо- тающих чел.	общая	ШТ02	53				
			в том числе рабочих	ШТ03	48				
			в наиболее многочисленную смену	ШТ04	38				
		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				
	Режим работы и штаты	площадь, м ²	застройки	ХП01	26394			2,64	
			общая	ХП02					
			подземной части	ХП03					
		в том числе	встроенных (бытовых) помещений	ХП09					
			общий	ХБ01					
		в том числе	подземной части	ХБ02					
			встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					
G3OC	Техническая характеристика	объем строитель- ных, м ³	общий	ХБ01					
G3OB			подземной части	ХБ02					
G3NB			встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					

ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 24 ТЫС.СВИНЕЙ В ГОД

Наименование показателей				Код	Всего	Удельные показатели			
						на 1 м² общей площади	на 1 м³ строитель- ного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	— общая		СС01	3473,65			347,36
VIIIB			— строительно-монтажных работ		СС02	2991,82			
VIIIC			— оборудования		СС03	367,07			
VIIID			— общая с учетом условной привязки		СС10	4539,14			453,91
VIIIE	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м³/сут	ЭВ13	135,11 395,28		
VIIIF					л/с	ЭВ11	5,62 10,71		
VIIIG			годовой, м³		ЭВ14	49315 141200			
VIIIH			горячей	расчетный	м³/сут	ЭВ23	30,6		
VIIII					л/с	ЭВ21	1,74		
VIIIO			годовой м³		ЭВ24	11170			
VIIIP		Расход пара	расчетный, кг/ч		ПС09	1080			
VIIIR			годовой, т		ПС07	1510			
VIIIS		Расход тепла	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	5684580		
VIIIT					ккал/ч	ЭТ14	4887850		
VIIIU	годовой, (удельные показатели, ГДж)			ГДж	ЭТ21	60150			
VIIIV				Гкал	ЭТ25	14320			
VIIIO	на отопление		расчетный,	кВт	ЭТ02	374700			
VIIIO				ккал/ч	ЭТ15	322190			
VIIIO			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	3720			
VIIIO				Гкал	ЭТ26	885			
VIIIO	на вентиляцию		расчетный,	кВт	ЭТ03	4930560			
VIIIO				ккал/ч	ЭТ16	4239500			
VIIIO			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	50675			
VIIIO				Гкал	ЭТ27	12065			
VIIIO	на горячее водоснабжение		расчетный,	кВт	ЭТ04	379320			
VIIIO				ккал/ч	ЭТ17	326160			
VIIIO			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	5755			
VIIIO				Гкал	ЭТ28	1370			
VIIIC	— Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.				ЭК01	89,42 476,58			
VIIIC	— Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)				ПС08	2200			
VIIIC	— Потребная электрическая мощность, кВт				ЭМ01	542			

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

ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 24 ТЫС. СВИНЕЙ В ГОД

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
802-01-42.89

Страница 6

Но- мер	Наименование здания и сооружения	Общая сметная стоимость, тыс.руб. V11B	Объем строительный, м ³ G3NB	Площадь застройки, м ² 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 24 т/час для свиноводческих ферм	115,85	2325,6	527,8
4	Склад рассыпных и гранулированных кормов вместимостью 500 тонн	80,14	2925,0	146,2
5	Механизированное корнеплодохранилище емкостью 1000 тонн (для блокировки с кормоцехами)	81,11	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)	22,30	-	-
	Подсобно-вспомогательная зона			
7	Отапливаемый дезбарьер с электроподогревом	5,80	-	101,0
8	Дезбарьер для животноводческих комплексов и ферм	0,40	-	38,0
9	Весовая с автомобильными весами грузоподъемностью 30 т на один проезд (в железобетонных конструкциях)	12,60	741,6	126,4
10	Ветеринарный пункт с санбоней для ферм на 12 и 24 тыс.свиней в год	48,46	830,21	240,64
11	Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий (полносборное здание)	63,03	1599,70	463,68
12	Пункт технического обслуживания комплексов по откорму 12 и 24 тыс.свиней в год	42,0	1941,0	375,00
13	Котельная с 4 котлами ДЕ-4-14 IM (Система теплоснабжения закрытая. Топливо-газ, резерв-мазут. Здание из сборных железобетонных конструкций)	381,87	5464,1	962,0
14	Станция перекачки навозных стоков производительностью 150 м ³ /ч	54,1	1075,1	95,3
	Площадка сооружений по обработке навозных стоков			
15	Приемный резервуар навозных стоков емк. 190 м ³	9,40	269,2	83,0
16	Цех разделения навозных стоков производительностью 50м ³ /час с применением установок СД-4-50	14,02	1580,0	257,00
17	Карантинный резервуар емк.1000 м ³	20,90	1645,8	371,7
18	Площадка для хранения твердой фракции навозных стоков площадью 1938 м ²	35,51	-	2394,0
19	Насосная станция перекачки жидкой фракции навозных стоков	10,30	197,5	49,1
20	Ежеесборник емк. 100м ³	5,61	177,78	57,35
21	Установка комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кв мощностью 25 кВА	2,06		12,00

ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 24 ТЫС. СВИНЕЙ В ГОД

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
802-01-42.89

Страница 7

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен ТМ1 802-01-4

За расчетную единицу принято 1 скотоместо. Расчетных единиц - 10000

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1 - Пояснительная записка

Альбом 2 - Схема генерального плана

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 120 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 - 1994г

В7КА ПОСТАВЩИК

УкрНИИагропроект., 252035, Киев-35, площадь Соломенская, 2