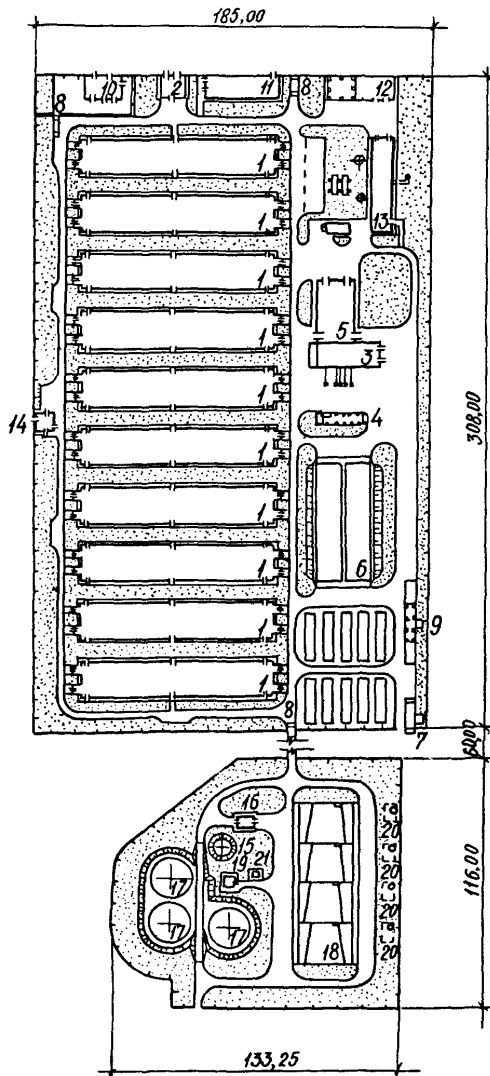


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 802-01-42.89
ЦИТП		УДК 728.94:631.223.6.014
МАРТ 1990	ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 24 ТЫС. СВИНЕЙ В ГОД	На ? страницах Страница 1

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	На и м е н о в а н и е	Обозначение типовой го проекта	Но- мер	На и м е н о в а н и е	Обозначение типового проекта
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЗОНА				
I	Свинарник откормочник на 1000 мест /10 шт/	802-5-78.88	I2	Пункт техобслуживания комплексов по откорму 12 и 24 тыс. свиней	816-227
2	Рампа приема и отгрузки свиней	802-9-79.88	I3	Котельная с 4 котлами ДЭ-4-14 ГМ (система теплоснабжения закрытая. Топливо-газ; резерв-мазут. Здание из сборных железобетонных конструкций)	903-I-260.88
	КОРМОВАЯ ЗОНА				
3	Кормоцех производительностью 24 т/час для свиноводческих ферм, функционирующих на местных кормах	802-6-23.87	I4	Станция перекачки навозных стоков производительностью 150 м ³ /ч	815-57.87
4	Склад рассыпных и гранулированных кормов вместимостью 500 тонн	813-5-23.86	ПЛОЩАДКА СООРУЖЕНИЙ ПО ОБРАБОТКЕ НАВОЗНЫХ СТОКОВ		
5	Механизированное кормоплодохранилище емкостью 1000 т /для блокировки с кормоцехами/	813-2-17.85	I5	Приемный резервуар навозных стоков емкостью 190 м ³	802-9-2
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	I6	Цех разделения навозных стоков производительностью 50 м ³ /ч с применением установок СД-Ф-50	802-9-49.85
	ПОДСОБНО-ВОСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ЗОНА				
7	Отапливаемый дезбарьер с электроподогревом	807-II-14.85	I8	Площадка для хранения твердой фракции навозных стоков площадью 1936.0м ²	802-09-12
8	Дезбарьер для животноводческих комплексов и ферм /3 шт./	807-II-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 конструкциях)	416-7-194	20	Эжесборник емкостью 100м ³ /4 шт./	815-47.86
10	Ветеринарный пункт с санобойней для ферм на 12 и 24 тыс. свиней в год		21	Установка комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кв, мощностью 250 кВА	407-3-273
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 решение/
70 кгс/м² ; 100 кгс/м²

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 кормораздатчики КС-1,5

Система навозоудаления - самотечная периодического действия

Водоснабжение, 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	EA05	I				
			в натуральном выражении СВИНИНА, ТОНН	EA07	I			
		в оптовых ценах, тыс руб		EA08	I,79			
		Мощность рас- четных единиц	Мощность СКОТОМЕСТ	ED06	I0000			
			в натуральном выражении СВИНИНА, ТОНН	ED09	2780			
				в оптовых ценах, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	ED10	4976,06		
		Себестоимость годового объема продукции, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП02	3411,97			I227,4	
		Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП07	1564,09			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					
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						
G3OC	коэффициент сменности по рабочим	ШТ05						
		коэффициент использования основного оборудования	ШТ10	0,75				
G3OB	площадь, м ²	застройки	ХП01	26394			2,64	
		общая	ХП02					
		в том числе	подземной части	ХП03				
встроенных (бытовых) помещений	ХП09							
G3NB	объем строитель- ных, м ³	общий	ХБ01					
		в том числе	подземной части	ХБ02				
			встроенных (бытовых) помещений	ХБ03				

ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 24 ТЫС. СВИНЕЙ В ГОД

ТИПОВЫЕ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
802-01-42.89

Страница 5

	Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели						
				на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ строительного 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	м ³ /сут	ЭВ13	135,11 395,28			
VIIIF				п/с	ЭВ11	5,62 10,71				
VIIIG			годовой, м ³		ЭВ14	49315 141200				
VIIIH			горячей	расчетный	м ³ /сут	ЭВ23	30,6			
VIIII		п/с		ЭВ21	1,74					
VIIIO		годовой м ³		ЭВ24	11170					
VIIIP		Расход пара	расчетный, кг/ч		ПС09	1080				
VIIIQ			годовой, т		ПС07	1510				
VIIIR		Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	5684580			
VIIIS					ккал/ч	ЭТ14	4887850			
VIIIT	годовой, (удельные показатели, ГДж)			ГДж	ЭТ21	60150				
VIIIU				Гкал	ЭТ25	14320				
VIIIV	в том числе		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	374700			
VIIIV					ккал/ч	ЭТ15	322190			
VIIIV				годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	3720		
VIIIV						Гкал	ЭТ26	885		
VIIIV			на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	4930560			
VIIIV					ккал/ч	ЭТ16	4239500			
VIIIV	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ23	50675					
VIIIV			Гкал	ЭТ27	12065					
VIIIV	на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	379320					
VIIIV			ккал/ч	ЭТ17	326160					
VIIIV	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ24	5755					
VIIIV			Гкал	ЭТ28	1370					
VIIIV	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01	89,42 476,58						
VIIIV	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	2200						
VIIIV	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.	Объем строительный, м ³	Площадь застройки, м ²
		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 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 трапециевидных 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 санобойней 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 (полнооборное 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 ГМ (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 50 м ³ /час с применением установок ОД-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	Ежесборник емк. 100 м 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, I20 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