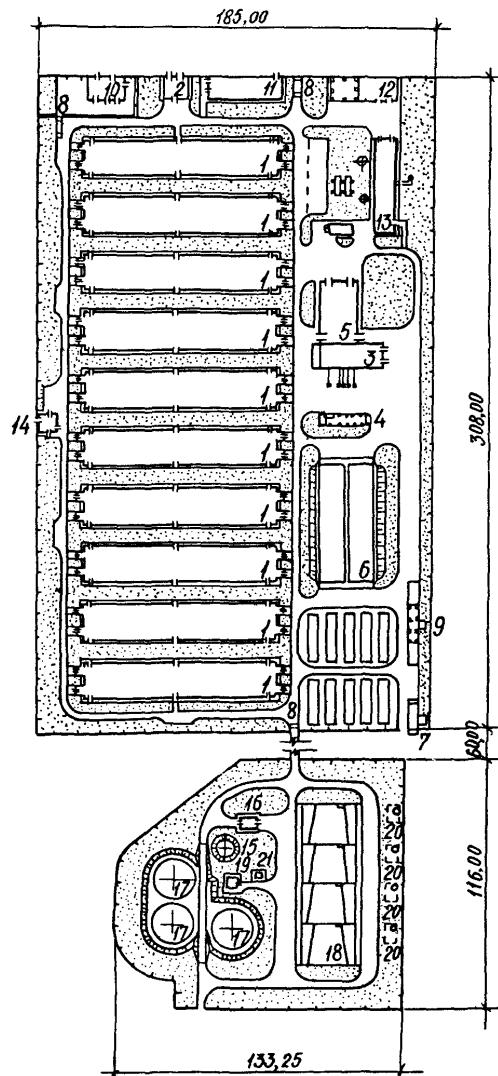


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 802-01-42.89
	ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 24 ТЫС. СВИНЕЙ В ГОД	УДК 728.94:631.223.6.014

ЦИТП
**МАРТ
1990**

На 7 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	Обозначе- ние типово- го проекта	Но- мер	Наименование	Обозначение типового проекта
I	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЗОНА Свинярник откормочник на 1000 мест /10 шт/	802-5-78.86	I2	Пункт техобслуживания комплексов по откорму I2 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)	903-1-260.88
	КОРМОВАЯ ЗОНА		I4	Станция перекачки навозных стоков производительностью 150 м ³ /ч	815-57.87
3	Кормоцех производительностью 24 т/час для свиноводческих ферм, функционирующих на местных кормах	802-6-23.87		ПЛОЩАДКА СООРУЖЕНИЙ ПО ОБРАБОТКЕ НАВОЗНЫХ СТОКОВ	
4	Склад рассыпных и гранулированных кормов вместимостью 500 тонн	813-5-23.86	I5	Приемный резервуар навозных стоков емкостью 190 м ³	802-9-2
5	Механизированное корнеплодхранилище емкостью 1000 т /для блокировки с кормоцехами/	813-2-17.85	I6	Цех разделения навозных стоков производительностью 50 м ³ /ч с применением установок СД-Ф-50	802-9-49.85
6	Траншай для хранения силоса сена/ма/ вместимостью 250/200/ 500/400/ 750/600/, 1000/800/ 1500/1200/, 2000/1600/ 3000/2400/ тонн (из сборных железобетонных плоских плит, трапециoidalных контрафорсов)	811-37	I7	Карантинный резервуар емкостью 1000 м ³ /4шт./	802-9-4
	ПОДСОБНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ЗОНА		I8	Площадка для хранения твердой фракции навозных стоков площадью 1938.0 м ²	802-09-12
7	Отапливаемый дезбарьер с электроподогревом	807-II-14.85	I9	Насосная станция перекачки жидкой фракции навозных стоков	802-9-3
8	Дезбарьер для животноводческих комплексов и ферм / 3 шт./	807-II-4	20	Бункесборник емкостью 100 м ³ /4 шт./	815-47.86
9	Весовая с автомобильными весами грузоподъемностью 30 т на один проезд (в железобетонных конструкциях)	416-7-194	21	Установка комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кв, мощностью 250 ква	407-3-273
10	Ветеринарный пункт с санбояней для ферм на I2 и 24 тыс. свиней в год				
II	Санитарный пропускник на 60 человек для птицеводческих и животноводческих предприятий (полнособорное здание)	807-II-17.85			

ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 24 ТЫС.СВИНЕЙ В ГОД		ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 802-01-42.89	Страница 3			
D1A1 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						
J5A1 ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛНА						
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/м ² 100 кГс/м ²	G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - II, III, IV	G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные			
J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 0,3 кПа 30 кГс/м ²		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 свинарникам 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						

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей				Код	Всего	Удельные показатели						
Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица мощности СКОТОМЕСТО	Годовой объем тог- варной про- дукции			на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ строитель- ного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР			
G3DB	Мощность рас- четных единиц	в натуральном выражении СВИНИНА, ТОНН		EA05	I							
		в оптовых ценах, тыс. руб.		EA07	I							
		Мощность СКОТОМЕСТО		ЕД06	10000							
		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.)				СН02	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 капиталложений (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.				TP07	104940				37,75			
G3DD	Режим работы и штаты	Производи- тельность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТ06	93,89						
			то же, в натуральном выражении		ШТ07	52,45						
		Численность рабо- тавших 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					
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки		ХП01	26394			2,64			
G3OB			общая		ХП02							
G3NB			в том числе	подземной части	ХП03							
				встроенных (бытовых) помещений	ХП09							
		объем строитель- ства, м ³	общий		ХБ01							
			в том числе	подземной части	ХБ02							
				встроенных (бытовых) помещений	ХБ03							

ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 24 ТЫС.СВИНЕЙ В ГОД

VIIA	VIIIB	VIII	VIIIO	VIL	VILH	VILS	VILN	VILI	VILL	VILK	Наименование показателей		Код	Всего	Удельные показатели			
											Стоймость	Сметная стоимость тыс. руб. (удельные показатели, руб.)			на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ строитель- ного объема	на расчетную единицу	на 1 мли. руб. СМР
											общая		CC01	3473,65			347,36	
											строительно-монтажных работ		CC02	2991,82				
											оборудования		CC03	367,07				
											общая с учетом условной привязки		CC10	4539,14			453,91	
											расчетный		ЭВ13	135,11 395,28				
											холодной		ЭВ11	5,62 10,71				
											годовой, м ³		ЭВ14	49315 141200				
											расчетный		ЭВ23	30,6				
											горячей		ЭВ21	1,74				
											годовой м ³		ЭВ24	III70				
											расчетный, кг/ч		ПС09	1080				
											годовой, т		ПС07	1510				
											расчетный, кВт		ЭТ01	5684580				
											ккал/ч		ЭТ14	4887850				
											годовой, (удельные показатели, ГДж)		ЭТ21	60150				
											Гкал		ЭТ25	14320				
											расчетный, кВт		ЭТ02	374700				
											ккал/ч		ЭТ15	322190				
											годовой, (удельные показатели, ГДж)		ЭТ22	3720				
											Гкал		ЭТ26	885				
											расчетный, кВт		ЭТ03	4930560				
											ккал/ч		ЭТ16	4239500				
											годовой, (удельные показатели, ГДж)		ЭТ23	50675				
											Гкал		ЭТ27	12065				
											расчетный, кВт		ЭТ04	379320				
											ккал/ч		ЭТ17	326160				
											годовой, (удельные показатели, ГДж)		ЭТ24	5755				
											Гкал		ЭТ28	1370				
											Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01	89,42 476,58				
											Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	2200				
											Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	542				

В числителе даны расходы хозяйственно-бытовой 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
			V1IB	G3NB
Производственная зона				
I	Свинярник-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 солоса (сена) вместимостью 250/200/, 500/400/, 750/600/, 1000/800/, 1500/1200/, 2000/1600/, 3000/2400/ тонн (из сборных железобетонных плоских плит и трапецидальных контрафорсов)	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 санбоксом 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 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 СД-Ф-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	Биокомпостер 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		
<p>Проект разработан взамен ТМЛ 802-01-4 За расчетную единицу принято I скотоместо. Расчетных единиц - 10000 Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г</p>		
В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
<p>Альбом 1 - Пояснительная записка</p> <p>Альбом 2 - Схема генерального плана</p>		
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-120 форматом		
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		
802-01-42.89		
Инв.№ Катал.№ 063783		
ЦИПП 54 70108		