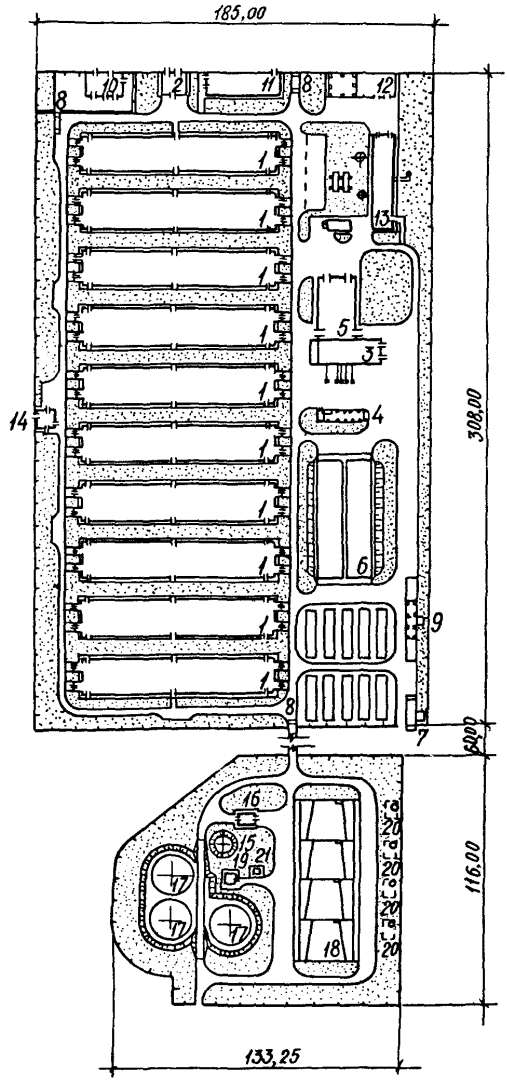
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 802-01-42.89
ЦИТП	ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 24 ТЫС.СВИНЕЙ В ГОД	УДК 728.94:631.223.6.014
МАРТ 1990		На 7 страницах Страница 1

СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА



gost.e-ecolog.ru

ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 24 ТЫС.СВИНЕЙ В ГОД	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 802-01-42.89	Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер	Наименование	Обозначение типового проекта
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЗОНА	
I	Свинарник откормочник на 1000 мест /10 шт/	802-5-78.86
2	Рампа приема и отгрузки свиней	802-9-79.88
	КОРМОВАЯ ЗОНА	
3	Кормоцех производительностью 24 т/час для свиноводческих ферм, функционирующих на местных кормах	802-6-23.87
4	Склад рассыпных и гранулированных кормов вместимостью 500 тонн	813-5-23.86
5	Механизированное корнеплодохранилище емкостью 1000 т /для блокировки с кормоцехами/	813-2-17.85
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, трапецеидальных контрфорсов)	811-37
	ПОДСОБНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ЗОНА	
7	Отапливаемый дезбарьер с электроподогревом	807-11-14.85
8	Дезбарьер для животноводческих комплексов и ферм / 3 шт./	807-11-4
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	
11	Санитарный пропускник на 60 человек для птицеводческих и животноводческих предприятий (полносборное здание)	807-11-17.85
12	Пункт техобслуживания комплексов по откорму 12 и 24 тыс.свиней	816-227
13	Котельная с 4 котлами ДЕ-4--14 ГМ (система теплоснабжения закрытая. Топливо-газ; резерв-мазут.Здание из сборных железобетонных конструкций)	903-1-260.83
14	Станция перекачки навозных стоков производительностью 150 м3/ч	815-57.87
	ПЛОЩАДКА СООРУЖЕНИЙ ПО ОБРАБОТКЕ НАВОЗНЫХ СТОКОВ	
15	Приемный резервуар навозных стоков емкостью 190 м3	802-9-2
16	Цех разделения навозных стоков производительностью 50 м3/ч с применением установок СД-Ф-50	802- 9-49.85
17	Карантинный резервуар емкостью 1000м3 /4шт./	802-9-4
18	Площадка для хранения твердой фракции навозных стоков площадью 1938.0м2	802-09-12
19	Насосная станция перекачки жидкой фракции навозных стоков	802-9-3
20	Нижесборник емкостью 100м3 /4 шт./	815-47.86
21	Установка комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кв, мощностью 250 ква	407-3-273

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 - 5,7 га

Плотность застройки - 46%

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

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ

0,3 кПа
30 кГс/м2

J3MB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА

0,7 кПа ; 1,00 кПа /основное решение/
70 кГс/м2 ; 100 кГс/м2

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

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

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 м² общей площади	на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
G3DB	Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица годового объема товарной продукции	Единица мощности: скотоместо	ЕА05	1				
					в натуральном выражении: свинина, тонн	ЕА07	1				
					в оптовых ценах, тыс руб	ЕА08	1,79				
			Количество расчетных единиц		Мощность: скотомест	ЕД06	10000				
				Годовой объем товарной продукции	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			1227,4	
		Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели, руб.)				СП07	1564,09			562,6	
		Уровень рентабельности (прибыль к производственным фондам), %				СП03	20,14				
		Срок окупаемости капвложений (сметной стоимости), год				СП04	2,9				
		Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)				СП06	4092,84			1472,2	
		Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %				ШТ11	80				
		Степень охвата рабочих механизированным трудом, %				ЮА61	96				
		Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.				ТР07	104940			37,75	
		Производительность труда			годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06	93,89				
					то же, в натуральном выражении	ШТ07	52,45				
G3DD	Режим работы и штаты	Численность работающих 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	1				
		продолжительность смены, ч.				ШТ09	8,2				
		коэффициент сменности по рабочим				ШТ05					
		коэффициент использования основного оборудования				ШТ10	0,75				
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м²			застройки	ХП01	26394			2,64	
G3OB					общая	ХП02					
			в том числе		подземной части	ХП03					
					встроенных (бытовых) помещений	ХП09					
G3NB		объем строительный, м³			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 м² общей площади	на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
V1IA	Стоимость. Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.) — общая	CC01	3473,65			347,36	
V1IB	строительно-монтажных работ	CC02	2991,82				
V1IL	оборудования	CC03	367,07				
V1IO	общая с учетом условной привязки	CC10	4539,14			453,91	
V1IH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды. Расход воды. Холодной. Расчетный, м³/сут	ЭВ13	135,11 / 395,28				
V1IK	Расчетный, л/с	ЭВ11	5,62 / 10,71				
	Годовой, м³	ЭВ14	4935 / 14I200				
	Горячей. Расчетный, м³/сут	ЭВ23	30,6				
	Расчетный, л/с	ЭВ21	1,74				
	Годовой м³	ЭВ24	1170				
V1LS	Расход пара. Расчетный, кг/ч	ПС09	1080				
	Годовой, т	ПС07	1510				
V1LN	Расход тепла. Всего. Расчетный, кВт	ЭТ01	5684580				
	ккал/ч	ЭТ14	4887850				
	Годовой, (удельные показатели, ГДж) ГДж	ЭТ21	6050				
	Гкал	ЭТ25	1420				
	В том числе. На отопление. Расчетный, кВт	ЭТ02	374700				
	ккал/ч	ЭТ15	322190				
	Годовой, (удельные показатели, ГДж) ГДж	ЭТ22	3720				
	Гкал	ЭТ26	885				
	На вентиляцию. Расчетный, кВт	ЭТ03	4930560				
	ккал/ч	ЭТ16	4239500				
	Годовой, (удельные показатели, ГДж) ГДж	ЭТ23	50675				
	Гкал	ЭТ27	12065				
	На горячее водоснабжение. Расчетный, кВт	ЭТ04	379320				
	ккал/ч	ЭТ17	326160				
	Годовой, (удельные показатели, ГДж) ГДж	ЭТ24	5755				
	Гкал	ЭТ28	1370				
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.	ЭК01	89,42 / 476,58				
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	2200				
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	542				

В числителе даны расходы хозпитьевой воды и бытовых стоков, в знаменателе – расходы производственной воды и навозных стоков.

ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 24 ТЫС. СВИНЕЙ В ГОД | ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 802-0I-42.89 | Страница 6

Номер	Наименование здания и сооружения	Общая сметная стоимость, тыс.руб. V1IB	Объем строительный, м3 G3NB	Площадь застройки, м2 G30C
	Производственная зона			
I	Свинарник-откормочник на I000 мест	I63,45	7699,0	I753,0
2	Рампа приема и отгрузки свиней	2I,69	802,0	I77,0
	Кормовая зона			
3	Кормоцех производительностью 24 т/час для свиноводческих ферм	II5,85	2325,6	527,8
4	Склад рассыпных и гранулированных кормов вместимостью 500 тонн	80,I4	2925,0	I46,2
5	Механизированное корнеплодохранилище емкостью I000 тонн (для блокировки с кормоцехами)	8I,II	369I,7	560,3
6	Траншеи для хранения силоса (сенажа) вместимостью 250/200/, 500/400/, 750/600/ I000/800/, I500/I200/, 2000/I600/, 3000/2400/ тонн (из сборных железобетонных плоских плит и трапецеидальных контрфорсов)	22,30	-	-
	Подсобно-вспомогательная зона			
7	Отапливаемый дезбарьер с электроподогревом	5,80	-	I0I,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)	I2,60	74I,6	I26,4
I0	Ветеринарный пункт с санбойней для ферм на I2 и 24 тыс.свиней в год	48,46	830,2I	240,64
II	Санитарный пропускник на 60 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий (полносборное здание)	63,03	I599,70	463,68
I2	Пункт технического обслуживания комплексов по откорму I2 и 24 тыс.свиней в год	42,0	I94I,0	375,00
I3	Котельная с 4 котлами ДЕ-4-I4 ГМ (Система теплоснабжения закрытая.Топливо-газ, резерв-мазут. Здание из сборных железобетонных конструкций)	38I,87	5464,I	962,0
I4	Станция перекачки навозных стоков производительностью I50 м3/ч	54,I	I075,I	95,3
	Площадка сооружений по обработке навозных стоков			
I5	Приемный резервуар навозных стоков емк. I90 м3	9,40	269,2	83,0
I6	Цех разделения навозных стоков производительностью 50м3/час с применением установок СД-Ф-50	I4,02	I580,0	257,00
I7	Карантинный резервуар емк.I000 м3	20,90	I645,8	37I,7
I8	Площадка для хранения твердой фракции навозных стоков площадью I938 м2	35,5I	-	2394,0
I9	Насосная станция перекачки жидкой фракции навозных стоков	I0,30	I97,5	49,I
20	Жижесборник емк. I00м3	5,6I	I77,78	57,35
2I	Установка комплектной трансформаторной подстанции напряжением I0/0,4 кв мощностью 25 ква	2,06		I2,00

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен ТМП 802-0I-4
За расчетную единицу принято I скотоместо. Расчетных единиц - I0000
Сметная документация составлена в нормах и ценах I984г

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка

Альбом 2 - Схема генерального плана

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-I20 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — УкрНИИагропроект, 252035, Киев-35, площадь Соломенская, 2

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден и введен в действие объединением "УкрНИИагропроект" Приказ № I27 от I5.06.89г

Срок действия типовых материалов для проектирования - I994г

B7KA ПОСТАВЩИК — УкрНИИагропроект, 252035, Киев-35, площадь Соломенская, 2

gost.e-ecolog.ru