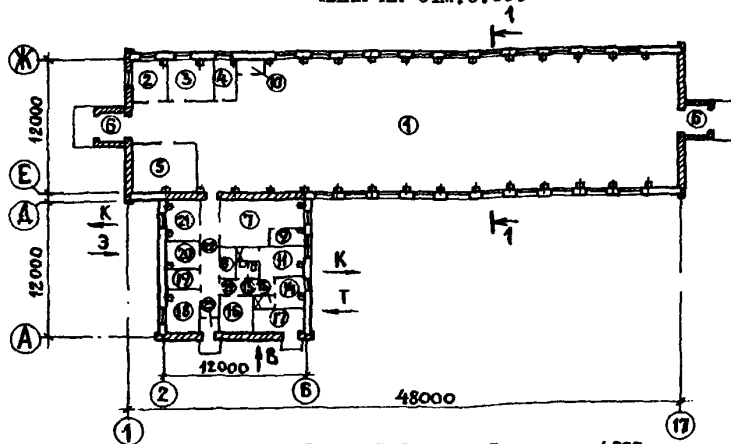


К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	801-2-II5.13.90
СССР	КОРОВНИК НА 25 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ С ЗАКОНЧЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ЦИКЛОМ СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ (ДЛЯ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ ПРЕДПРИЯТИЙ)	УДК 728.96:631.223.2
ЦИТП	ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО, ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО, СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РАЙОНОВ РСФСР	
СЕНТЯБРЬ 1990	ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 7 страницах Страница 1

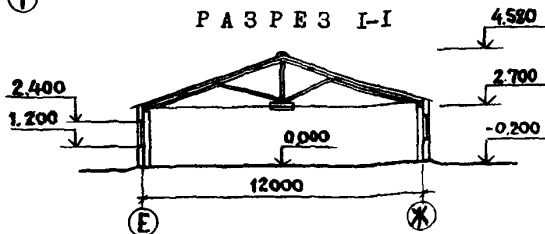
Ф А С А Д



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

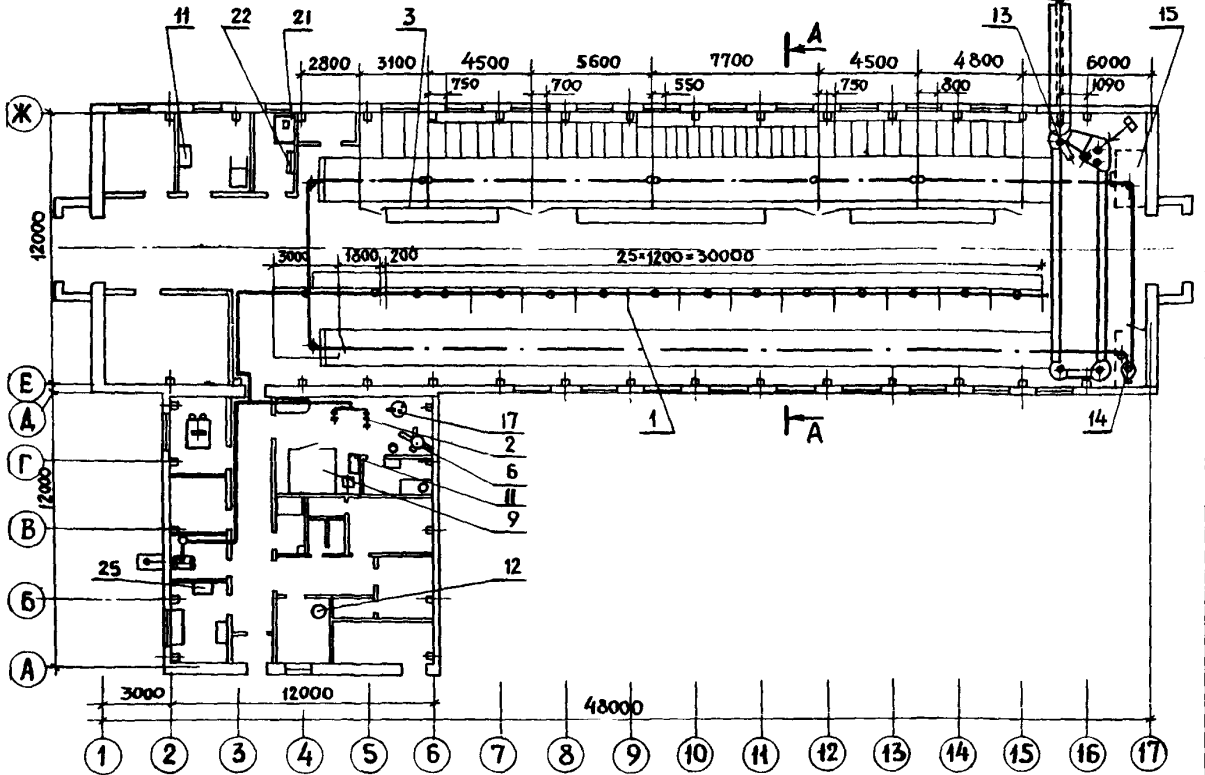
Но- мер	Наименование	Площадь, м2	Но- мер	Наименование	Площадь, м2
I	Помещение для содержания скота	511,8	12	Душевая	1,7
2	Помещение для хранения концкор- мов в таре	10,4	13	Санузел	2,9
3	Приготовление корнеплодов	13,6	14	Мужской гардероб рабочей и уличной одежды	6,4
4	Операторская	7,7	15	Душевая	1,6
5	Венткамера	16,0	16	Комната персонала	7,4
6	Тамбур /2 шт./	21,0	17	Помещение для теплового ввода и водомерного узла	8,8
7	Молочно-моечная	21,0	18	Веткабинет	9,4
8	Лаборатория ШМО	5,9	19	Вакуумная	5,2
9	Лаборатория для определения качества молока	6,6	20	Электрошитовая	6,8
10	Помещение дезсредств	3,9	21	Профилакторий	8,8
II	Женский гардероб рабочей и уличной одежды	10,5	22	Коридор	21,5
			23	Тамбур	1,7

КОРОВНИК НА 25 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ С ЗАКОНЧЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ЦИКЛОМ. СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ /ДЛЯ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ ПРЕДПРИЯТИЙ/ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО, ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО, СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РАЙОНОВ РФСР

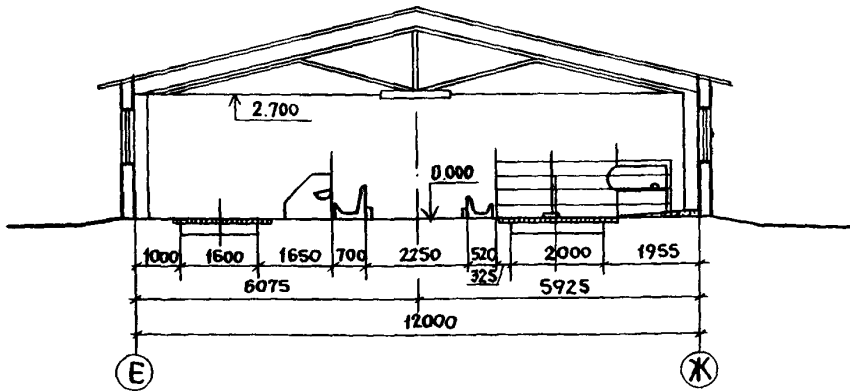
ЗОНАЛЬНЫЙ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-115.13.90

Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ.0.000



РАЗРЕЗ А-А



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Кол.	Поз	Наименование и марка	Кол.
I	Оборудование стойловое для коров		I2	Кипятильник непрерывного действия	
2	ОСК-25А	I	КНЗ-25М1	I	
3	Агрегат доильный ДАС-2В	I	I3	Транспортер скребковый ТСН-160-А	I
3	Стойловое оборудование по		I4	Установка скреперная УС-Ф-170	I
6	ОСТ 105-668-85 + 105-683-85	I	I5	Весы для взвешивания скота передвижные 5024PI-IIIIS	I
9	Сепаратор-сливкоотделитель ОСБ	I	I7	Электроводонагреватель ЭВ-150М	I
II	Камера холодильная КХС-2-6	I	25	Холодильник типа КШ-220	I
	Весы цифровые передвижные платформенные ПП-150Ц1ЭТ	2		"Снайге-15Е"	I

КОРОВНИК НА 25 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ С ЗАКОНЧЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ЦИКЛОМ. СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ / ДЛЯ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ ПРЕДПРИЯТИИ / ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО, ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО, СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РАЙОНОВ РСФСР

ЗОНАЛЬНЫЙ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-115.13.90

Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание				
			Всего	Удельные показатели						
				на 1 м ² общей площади на 1 м ² строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР			
G3DB	Мощность предприятия	Единица мощности, СКОТОМЕСТ		EA05	I					
		Расчетные единицы	в натуральном выражении, Ц		EA07	I				
			в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08	I				
	Мощность расчетных единиц	Мощность, СКОТОМЕСТ		ED06	70					
		Годовой объем годовой производимой продукции	МОЛОКО в натуральном выражении М Я С О		ED09	786,74 125,01				
			в оптовых ценах, тыс. руб.		ED10	57,62				
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП02	50,07 86,9						
	Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП07	7,55 13,1						
	Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %		СП03	15,1						
	Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год		СП04	15,9						
Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП06	62,04		886,3					
Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		МТ11	95							
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62	12							
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТРО7	8910		127,3					
Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		МТО6	14,41						
	то же, в натуральном выражении		МТО7							
G3DD	Численность работающих чел.	общая /с ПОДМЭННЫМИ/		МТО2	5					
		в том числе	рабочих /с ПОДМЭННЫМИ/		МТО3	5				
			в наиболее многочисленную смену		МТО4	3				
	количество рабочих дней в году		МТО8	365						
	количество смен в сутки		МТО1	I						
	продолжительность смены, ч.		МТО9	8,15						
	коэффициент сменности по рабочим		МТО5							
коэффициент загрузки оборудования		МТ10								
G3OC	площадь, м ²	застройки		ХП01	782,2		11,2			
		общая		ХП02	733,0		10,5			
		в том числе	подземной части		ХП03					
встроенных (бытовых) помещений			ХП09							
G3OB	объем строительной работы, м ³	общий		ХБ01	2824,0		40,3			
		в том числе	подземной части		ХБ02					
			встроенных (бытовых) помещений		ХБ03					
G3NB										

КОРОВНИК НА 25 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ С ЗАКОНЧЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ЦИКЛОМ, СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ / ДЛЯ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ ПРЕДПРИЯТИИ / ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО, СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РАЙОНОВ РСФСР

ЗОНАЛЬНЫЙ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-115.13.90

Страница 4

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация				Примечание		
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м ² общей площади на 1 м ² строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР			
VIIA	Стоимость	общая		СС01	91,05	124,2 33,3	1301		
VIIВ		в том числе		СС02	80,38	109,7 28,5	1148		
VIIС		→ строительно-монтажных работ		СС03	10,67	14,5 4,8	153		
VIIО		→ оборудования		СС10	119,71		1710		
	Трудо-емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	10785		154,1		
VIIF		трудоэкономия построечные, чел.-ч		ТРО6	9820	13,4 3,5	140,3	122170	
VIIВ	Материаловальность	Цемент, т (Удельные показатели, кг)	всего		ПЦ01	51,3	70,0 18,2	733	638060
			приведенный к М400		ПЦ02	52,4	71,5 18,6	749	651741
			в том числе на индустриальные изделия		ПЦ03	22,4	30,6 7,9	320	278607
		Сталь, т (Удельные показатели, кг)	всего		РС01	15,82	21,6 5,6	226	196766
			приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	18,78	25,6 6,7	268	233582
			в том числе на индустриальные изделия		РС03	10,42	14,2 3,7	149	129602
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего		РБ01	159,12	0,29 0,06	2,27	1979
			монолитный		РБ02	104,00	0,14 0,04	1,49	1293
			сборный тяжелый		РБ04	55,12	0,08 0,02	0,78	685
			сборный легкий		РБ05				
		Лесоматериалы, м ³	всего		РЛ01	82,73	0,11 0,03	1,18	1029
			приведенные к круглому лесу		РЛ02	123,88	0,17 0,04	1,77	1541
			Кирпич, тыс. шт.		РК01	31,79	0,04 0,01	0,45	395
			Стекло строительное, м ²		РД01	38,21	0,05 0,01	0,55	475
			Асбестоцемент, м ²		РД02	812,95	1,11 0,29	11,61	1011
			Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²		РД03	389,23	0,53 0,14	5,56	4842
			Трубы пластмассовые	м	РД04				
				т	РД05				
			Трубы стеклянные, м		РД06				
VIIH	Расход воды	холодной	расчетный		ЭВ13	2,97			
			годовой, м ³		ЭВ11	1,25			
		горячей	расчетный		ЭВ14	1087		15,5	
			годовой, м ³		ЭВ23	1,35			
			расчетный		ЭВ21	0,71			
годовой, м ³		ЭВ24	494		7,1				

КОРОВНИК НА 25 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ С ЗАКОНЧЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ЦИКЛОМ. СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ /ДЛЯ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ/ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО, ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО, СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РАЙОНОВ РОССИИ

ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ
ПРОЕКТ
801-2-115.13.90

Страница 5

VILS	Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание		
				Всего	Удельные показатели				
					на 1 м ² общей площади на 1 м ² строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР	
VILA	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
VILA	Расход свежего воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02						
		годовой, м ³	ЭС03						
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	139,84				
			ккал/ч	ЭТ14	120261				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	968,81	1,32 0,34	13,85		
			Гкал	ЭТ25	231,46	0,32 0,08	3,30		
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	8,21			
				ккал/ч	ЭТ15	7060			
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	82,96	0,11 0,03	1,18		
			Гкал	ЭТ26	19,8	0,03 0,01	0,28		
	в том числе	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	89,07			
				ккал/ч	ЭТ16	76601			
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	772,0	1,05 0,27	11,03		
			Гкал	ЭТ27	184,25	0,25 0,07	2,63		
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	42,56					
		ккал/ч	ЭТ17	36600					
годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	114,85	0,16 0,04	1,64				
	Гкал	ЭТ28	27,41	0,04 0,01	0,39				
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01	1,86					
VIU	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01						
		годовой, м ³	ЭГ02						
VIII	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	53,4		763			
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	30,5		436			
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	5,0					

КОРОВНИК НА 25 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ С ЗАКОНЧЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ЦИКЛОМ. СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ (ДЛЯ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ ПРЕДПРИЯТИЙ) ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО, ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО, СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РАЙОНОВ РСФСР

З О Н А Л Ь Н Ы Й
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
80I-2-II5.I3.90

Страница 6

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные бабки, ГОСТ 24022-80. Типоразмеров I. Фундаментные блоки, ГОСТ 13579-78X. Типоразмеров - 4. Цокольные панели, серия I.8I7.I-I, вып. I, типоразмеров - I.

Фермы покрытия - металлодеревянные, серия I.063.9-2. Типоразмеров - I.

Колонны - сборные железобетонные, серия I.823.I-2, вып. 0-I, I, 2. Типоразмеров - I

С т е н ы - панели на деревянном каркасе, серия I.832.5-II, вып. 2. Типоразмеров - 6

Перегородки - асбестоцементные экструзионные панели. Шифр 230-76/8I вып. I

Покрытие - плиты с деревянным каркасом, серия I.865.5-I3 в.0.I. Типоразмеров - 3

К р о в л я - асбестоцементные волнистые листы унифицированного профиля ГОСТ I6233-77X

П о л ы - бетонные, из керамической плитки, из линолеума, дощатые

Д в е р и - деревянные ГОСТ I4624-84, типоразмеров - 3. ГОСТ 6629-88, типоразмеров - 2. ГОСТ 2498-8I, типоразмеров - I

Ворота - деревянные ГОСТ I8853-73X, типоразмеров - I

О к н а - деревянные, ГОСТ I2506-8I, типоразмеров - 2. ГОСТ II2I4-86, типоразмеров - I

Наибольшая масса монтажного элемента /фундаментный блок/ - I,3т

НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $0,23 \text{ кПа}$ - 23 кгс/м^2

СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - У

РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20°C, 30°C /основное решение/

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Коровник на 25 коров привязного содержания с законченным производственным циклом предназначен для круглогодичного производства молока, мяса и выращивания телят для собственного воспроизводства в подсобных хозяйствах предприятий.

Здание Г-образной формы. В основной части здания размером I2 x 48 м размещены стойла для коров, санитарной стойло, денник для отела, боксы для телят, ремонтного и откормочного молодняка, помещения подсобно-вспомогательного назначения: для хранения концентратов, для корнеплодов, для дезосредств, операторская, венткамера.

В пристройке размером I2 x I2 м размещены профилакторий, молочно-моечная, лаборатория ПИО, лаборатория по определению качества молока и др. помещения подсобно-вспомогательного назначения, бытовые помещения

ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

Лакокрасочное покрытие красками III группы

ВНУТРЕННЯЯ

Известковая побелка, окраска краской ПВА. Масляная окраска стелажных изделий и защита металлических деталей, лакокрасочными антикоррозийными материалами

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный хозяйственно-питьевой и производственный от местной сети водопровода. Напор на вводе - I0,47 м

Канализация - бытовая и производственная. Бытовая в наружную сеть. Производственная /от профилактория/ в жищесборник. Навоз и стоки из помещения содержания животных в каналы навозоудаления

Горячее водоснабжение - централизованное от наружной сети. Напор на вводе - 8, I9 м

Отопление - водяное от наружной сети. Теплоноситель - вода I50-70°C

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Электроснабжение - от наружных сетей напряжением 380/220В

Связь и сигнализация - телефонная связь, радиосвязь

НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $I,0 \text{ кПа}$ - $I00 \text{ кгс/м}^2$

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IА, IБ, IВ, IГ, IВ, IШ

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - о б ы ч н ы е

КОРОВНИК НА 25 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ С ЗАКОНЧЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПИЩОМ. СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ /ДЛЯ ПОДСОЕННЫХ ХОЗЯЙСТВ ПРЕДПРИЯТИЙ/ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО, ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО, СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РАЙОНОВ РСФСР

З О Н А Л Ь Н Ы Й
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-115.13.90

Страница 7

Коровы и нетели старше 25 месяцев содержатся на привязи ОСК-25А в стойлах 1,2 x 1,6 м; сутки до и после отела корова или нетель находится в деннике 3,0 x 3,0 м.

Новорожденный теленок из денника через сутки переводится в индивидуальную клетку профилактория, имеющую размер 0,5 x 1,2 м.

Телята с 20-дневного до 6 месячного возраста, тельки и быки на доразивании и откорме с 6 до 18 месячного возраста, нетели с 18 до 25 месячного возраста содержатся в групповых клетках с боксами для отдыха.

Доение коров предусмотрено доильным агрегатом стационарным ДАС-2В.

Кормление - из стационарных кормушек сеном, силосом, корнеплодами, комбикормом, зеленой массой.

Раздача грубых и сочных кормов - мобильным кормораздатчиком РММ-Ф-6, комбикорма - ручными тележками ТК-150.

Поение животных - из индивидуальных автопоилок ПА-1А и АП-1А.

Удаление навоза из коровника осуществляется скреперной установкой УС-Ф-170 из-под решетчатых полов на поперечный транспортер ТСН-160А и далее в тракторный прицеп. После наполнения прицепа навоз вывозится в навозохранилище. В профилактории навоз убирается гидросмывом в жижеборник.

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

За расчетный показатель принято односкотэместо /количество расчетных единиц - 70 без профилактория/.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г. для I экономического района

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	-	ПЗ	Пояснительная записка
		ГП	Схема генплана
		АС	Архитектурно-строительные решения
		ОВ	Отопление и вентиляция
Альбом II	-	ТХ	Механо-технологические решения
		ВК	Внутренние водопровод и канализация
		ЭМ	Электротехническая часть
		А	Автоматизация производства
		СС	Связь и сигнализация
Альбом III	-	СО	Спецификации оборудования
Альбом IV	-	С	С м е т ы
Альбом V	-	ВМ	Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 814 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Роснипиагропром, 125047 Москва, пл.Белорусского вокзала,3

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госагропромом Нечерноземной зоны РСФСР, приказ № 154-2/157 от 11.04.90г.
Введен в действие институтом "Роснипиагропром, приказ № 47 от 12.04.90 г.Срок действия-1994год

В7КА ПОСТАВЩИК Роснипиагропром, 125047 Москва, пл.Белорусского вокзала,3