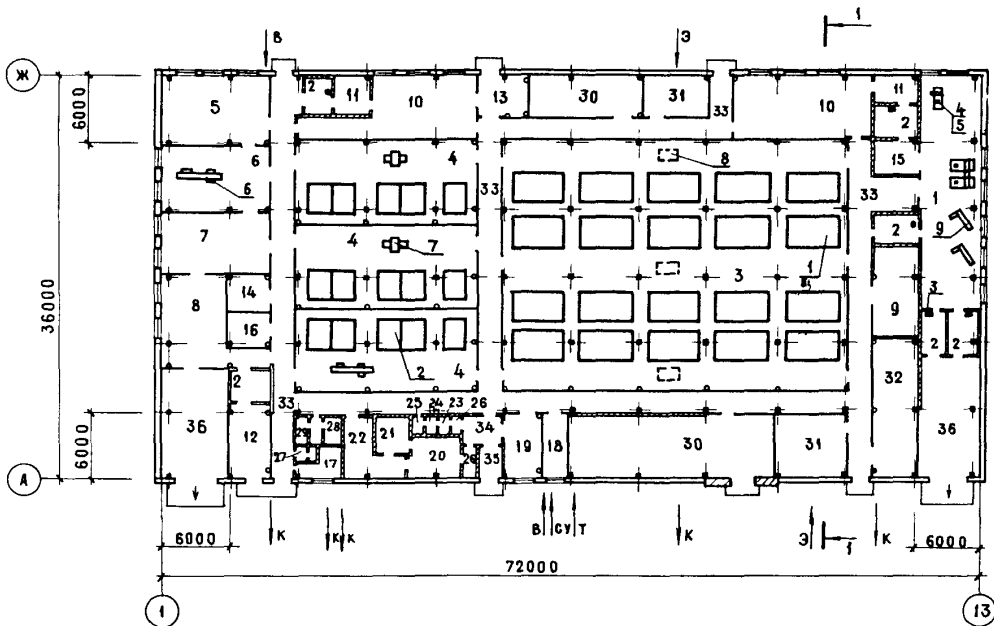


<p><b>К-2</b></p>	<p align="center"><b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b>  <b>Часть 2</b>  <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b></p>	<p align="right">805-4-21.89</p>
<p><b>СССР</b></p>	<p align="center">ИНКУБАТОРИЙ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО СТАДА  ПТИЦЕФАБРИКИ НА 10 МЛН. БРОЙЛЕРОВ</p>	<p>УДК 728.96:631.227.2.015</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>		
<p>ЯНВАРЬ <b>1990</b></p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p align="right">На 7 страницах Страница 1</p>

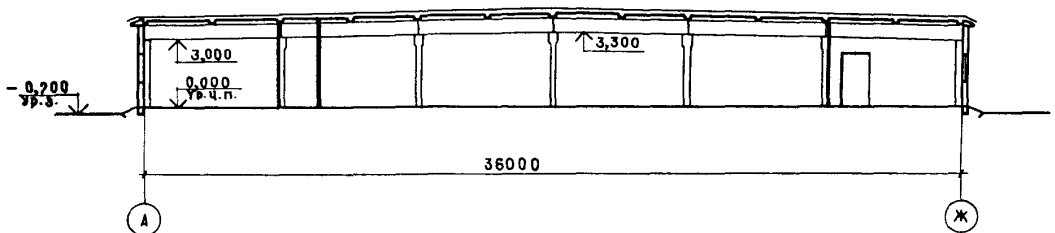
Ф А С А Д I-I3



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



Р А З Р Е З I-I



ИНКУБАТОРИЙ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО СТАДА ПТИЦЕФАБРИКИ НА 10 МЛН. БРОЙЛЕРОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 805-4-2I.89	Страница 2
--	-------------------------------	------------

## Э К С П Л И К А Ц И Я П О М Е Щ Е Н И Й

Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м <sup>2</sup>	Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м <sup>2</sup>
1	Помещение для приема, сортировки и обработки яиц	121,3	19	Комната приема пищи	18,8
2	Дезкамера (6)	64,0	20	Женская гардеробная уличной и домашней одежды	18,0
3	Инкубационный зал	683,0	21	Женская душевая	10,4
4	Выводной зал	355,6	22	Женская гардеробная специальной одежды	20,2
5	Помещение для молодняка и чистой внутренней тары	59,3	23	Мужская гардеробная уличной и домашней одежды	1,9
6	Помещение для сортировки и обработки молодняка	57,6	24	Мужская душевая	1,7
7	Помещение для аэрозольной обработки молодняка	55,0	25	Мужская гардеробная специальной одежды	1,9
8	Экспедиция	54,6	26	Шлюз (2)	4,8
9	Помещение для хранения яиц	29,5	27	Мужская уборная	2,7
10	Моечная (2)	139,1	28	Женская уборная	6,5
11	Помещение сушки тары (2)	19,5	29	Комната личной гигиены женщин	3,0
12	Кладовая внешней тары	26,4	30	Венткамера (2)	139,2
13	Помещение для отходов	15,8	31	Щитовая (2)	58,2
14	Помещение для хранения и приготовления дезрастворов	11,7	32	Компрессорная	46,4
15	Инвентарная	13,7	33	Коридор	308,1
16	Комната слесаря-электрика	11,7	34	Вестибюль	12,3
17	Лаборатория	9,4	35	Тамбур	4,0
18	Службная	14,5	36	Тамбур для автомобиля (2)	116,0

## Э К С П Л И К А Ц И Я О Б О Р У Д О В А Н И Я

Поз	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Инкубатор универсальный предварительный ИУП-Ф-45.00.000	20	5	Стол для сортировки яиц	3
2	Инкубатор универсальный выводной ИУВ-Ф-15.00.000	15	6	Конвейер ленточный горизонтальный КЛГ-Ф-14.00.000	2
3	Оборудование дезинфекционной камеры ОДК-Ф-20	6	7	Стол передвижной СП-Ф-6-00.000	2
4	Овоскоп И-11А	3	8	Стол-овоскоп СМУ-А	3
			9	Машина яйцесортировочная ЯС-1	2

## Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты под колонны - сборные железобетонные бабки стаканного типа, ГОСТ 24022-80, типоразмеров - 2 и монолитные из бетона В 7,5

Балки фундаментные - сборные железобетонные, серии I.415.1-2, вып. I, типоразмер - I

Цокольные панели - сборные железобетонные, серии I.832.1-9, вып. 5,6 типоразмеров - 2

Колонны - сборные железобетонные, серии I.823.1-2, вып. I, типоразмеров - 2

Балки - сборные железобетонные, серии I.462.1-10/80, типоразмер - I

Перекрытие - сборные железобетонные плиты серии ПК-01-88, типоразмеров - 2

Стены - двухслойные панели из легких бетонов серии I.832.1-9, вып. I, 2, типоразмеров - 8; карнизные панели - сборные железобетонные, серии I.030.1-1, вып. 0-3, 2-1, 4-1, типоразмер - I

Перегородки - сборные железобетонные панели серии I.030.9-2, вып. I, типоразмеров - 12 и кирпичные

Покрытие - сборные железобетонные комплексные плиты серии I.865.1-II, вып. I, типоразмеров - 2

Кровля - рулонная, 3 слоя рубероида марки РКП-350Б, ГОСТ 10923-82

Лестницы - металлические стремянки, серии I.450.3-3, вып. 0

Ограждения - металлические, серии I.450.3-3, вып. 0

Полы - бетонные, цементные, линолеумные, из керамической и мозаичной плитки

Окна - деревянные, ГОСТ 12506-81, типоразмеров - 2

Двери - деревянные, ГОСТ 24698-81, типоразмеров - 2, серии I.136-10, типоразмеров - 6, серии 2.435-6, вып. 5, типоразмеров - 2

Ворота - панели типа "Сэндвич", серии I.435.9-17, вып. 0, 2, 4, типоразмер - I

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 4,15 т

ИНКУБАТОРИЙ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО СТАДА ПТИЦЕФАБРИКИ НА 10 МЛН. БРОЙЛЕРОВ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 805-4-21.89	Страница 3
Н5UA	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ Панели с заводской отделкой, кирпичные участки - штукатурка под панель ВНУТРЕННЯЯ Штукатурка бытовых; известковая, эмалевая и водоземлюсионная окраска, облицовка керамической плиткой Окраска стальных изделий эмалями, ПФ-223, ГОСТ 14923-78 <sup>х</sup> и ПФ-115, ГОСТ 6465-76 <sup>х</sup> . Защита металлических конструкций перхлорвиниловыми эмалями ХВ-1100, ГОСТ 6993-79 <sup>х</sup> по грунтовке ХС-010, ГОСТ 9355-81 <sup>х</sup>	С3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный от наружной сети Потребный напор на вводе - 10 м, при пожаре - 25 м водяного столба Канализация - бытовая и производственная в наружную сеть Отопление - водяное от котельной. Параметры теплоносителя - 150-70 <sup>0</sup> С Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением Горячее водоснабжение - открытый водоразбор из тепловой сети Электроснабжение - от электросети напряжением 380/220В Электросвещение - лампами люминесцентными и накаливания Устройства связи - радио, телефон, пожарная сигнализация
J30B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - <u>0,23 кПа</u> ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 23 кгс/м <sup>2</sup>		
J3NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - <u>1,0 кПа</u> ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА 100 кгс/м <sup>2</sup>		
Л2С0	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая		
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-минус 30 <sup>0</sup> С		
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - IIB		
G2BE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ-обычные		
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		
<p>Инкубаторий специализирован для производства цыплят-бройлеров и предназначен для обеспечения молодняком промышленного стада птицефабрики на 10 млн.бройлеров в год. Технологический процесс инкубатория представляет согласованную часть технологического процесса птицефабрики</p> <p>Основные исходные данные и расчетные технологические параметры: тип инкубаторов - ИУП-Ф-45 (инкубационный), ИУВ-Ф-15 (выводной), вместимость инкубационного шкафа - 16,016 тыс.яиц, выводного шкафа - 16,016 тыс.яиц; количество инкубационных залов - 1, количество выводных залов - 3; модуль инкубатория по яйцу (закладка) - 80,08 тыс.яиц; ежесуточное поступление яиц в инкубаторий - 61 тыс.шт.; модуль инкубатория по цыплятам (партия) - 56,8 тыс.голов; цикличность инкубатория - 4 партии в неделю; количество птичников, загружаемых еженедельно, - 4, производительность инкубатория максимальная - 11963,0 тыс.голов в год</p> <p>Типовым проектом предусмотрено проведение следующих технологических операций: разгрузка спецавтомобиля З716, входная дезинфекция яиц и тары, распаковка яиц и удаление из инкубатория яичной тары, сортировка яиц по массе с применением яйцесортировочной машины ЯС-1, укладка яиц в лотки, накапливание отходов сортировки яиц и их реализация, дезинфекция яиц, хранение яиц (краткосрочное), облучение яиц перед инкубацией облучателями ОРК-2, закладка яиц в инкубатор, биологический контроль за режимом инкубации, перевод на вывод, выборка молодняка и накапливание отходов инкубации, облучение цыплят облучателем ОРК-2, краткосрочное хранение молодняка, его зоотехническая сортировка, вакцинирование, обрезка клюва, аэрозольная обработка, передача на выращивание и отгрузка, мойка и дезинфекция инкубаторов, лотков, блок-тележек, тары внутреннего пользования, удаление отходов инкубации, уборка рабочих мест и помещений после каждого цикла работ, контроль качества яиц, дезинфекции, эмбрионального развития. Мелкий ремонт оборудования инкубатория осуществляется в комнате механика. Исследование яиц и биологический контроль за ходом инкубации производится в лаборатории</p>			

ИНКУБАТОРИЙ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО СТАДА  
ПТИЦЕФАБРИКИ НА 10 МЛН. БРОЙЛЕРОВТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
805-4-2I 89

Страница 4

VIMA

## ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей			Код	Типовая проектная документация			Примечание		
				Всего	Удельные показатели				
					на 1 м <sup>2</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМГ	
G3DB	Производственная программа	Единица мощности ТЭС. ЯЙЦЕМЕСТ	EA05	I					
		Расчетные единицы	в натуральном выражении ТЭС. ГОЛОВ	EA07	I				
			в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08					
		Мощность предпри- ятия	Единица го- дового то- объема го- варной про- дукции	Мощность	ED06	I20I,2			
				в натуральном выражении	ED09	II963			
				в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10	5I44,I			
		Количество рас- четных единиц	Годовой то- объем го- варной про- дукции	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02	3843,I		74,7I	
				Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП07	I30I		25,29	
		Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %			СП03	33,9			
		Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год			СП04	0,3			
	Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)			СП06	3887,3		324,94		
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %			ШТ11	85/80				
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %			ЮА62	80				
	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.ч.			ТРО7	623I0		5,2I		
Производи- тельность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТ06	I7I,47					
	то же, в натуральном выражении		ШТ07	398,8					
G3DD	Режим работы и штаты	Численность рабо- тающих чел.	общая	ШТ02	30				
			в том числе	рабочих	ШТ03	29			
			в наиболее многочисленную смену	ШТ04	26				
		количество рабочих дней в году			ШТ08	365			
	количество смен в сутки			ШТ01	I				
	продолжительность смены, ч.			ШТ09	8,2				
	коэффициент сменности по рабочим			ШТ05	I				
коэффициент загрузки оборудования			ШТ10						
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройки	ХП01	2657,6		0,22		
G3OB			общая	ХП02	2592,0		0,22		
			в том числе	подземной части	ХП03				
G3NB		встроенных (бытовых) помещений		ХП09					
		объем строитель- ных, м <sup>3</sup>	в том числе	общий	ХБ01	I0894,3		0,9I	
подземной части	ХБ02								
встроенных (бытовых) помещений	ХБ03								

ИНКУБАТОРИЙ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО СТАДА  
ПТИЦЕФАБРИКИ НА 10 МЛН. БРОЙЛЕРОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
805-4-21.89

Страница 5

		Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание	
					Всего	Удельные показатели			
						на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая	СС01	442,25		36,97		
VIIIB			в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	236,83	91,37		21,74
VIIIC				оборудования	СС03	205,42			
VIIIO				общая с учетом условной привязки	СС10				
VIIF	Трудо- емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	42570		3,56		
		трудозатраты построечные, чел.-ч		ТРО6	37768	14,57	3,16	159473	3,47
VIKB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего	РЦ01	285,53	110,16	23,87	1205633	26,21
			приведенный к М400	РЦ02	276,77	106,78	23,14	1168644	25,41
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	178,52	68,87	14,92	753790	
		Сталь, т (уде- льные пока- затели, кг)	всего	РС01	49,79	19,21	4,16	210235	4,57
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	63,38	24,45	5,30	267618	5,32
			в том числе на индустриальные изделия	РС03	29,54	11,40	2,47	124731	
		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> в том числе	всего	РБ01	952,63	0,37	0,08	4022,4	0,09
			монолитный	РБ02	351,97	0,14	0,03		
			сборный тяжелый	РБ04	374,30	0,14	0,03	1580,5	
			сборный легкий	РБ05	226,36	0,09	0,02	955,8	
		Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	всего	РЛ01	36,80	0,01	0,003	155,4	
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	55,22	0,02	0,005	233,2	
		Кирпич, тыс. шт.		РК01	59,45	0,023	0,005	251	
		Стекло строительное, м <sup>2</sup>		РД01	81,6 ±	0,03	0,007	344,7	
		Асбестоцемент, м <sup>2</sup>		РД02	47,15	0,02	0,004	199,1	
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>		РГ03	15076,0	5,82	1,26	63658	
		Трубы пластмассовые		м	РД04	348,36	0,04	0,008	415,3
т	РД05			0,076			0,12		
Трубы стеклянные, м		РД06							
VIIC	Расход воды	холодной	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ13	27,28	0,01	0,002	
				л/с	ЭВ11	1,59			
			годовой, м <sup>3</sup>	ЭВ14	6222,6	2,4	0,52		
		горячей	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ23	21,55	0,01	0,02	
				л/с	ЭВ21	1,54			
			годовой м <sup>3</sup>	ЭВ24	5237,9	2,02	0,44		

В графе "Примечание" даны удельные показатели на 1 м<sup>3</sup> строительного объема

ИНКУБАТОРИЙ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО СТАДА  
ПТИЦЕФАБРИКИ НА 10 МЛН. БРОЙЛЕРОВТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
805-4-21.89

Страница 6

VILS	Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание		
				Всего	Удельные показатели				
					на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР	
VILA	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
VILA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03						
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	1689,9	0,652	0,141		
			ккал/ч	ЭТ14	1453300	560,69	121,5		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	15509	6,0	1,3		
			Гкал	ЭТ25	3701,5				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	241,74	0,093	0,02	
				ккал/ч	ЭТ15	207900	80,2	17,38	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	2474,0	0,955	0,21		
			Гкал	ЭТ26	590,48				
	в том числе	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	1141,16	0,44	0,10	
				ккал/ч	ЭТ16	981400	378,63	82,04	
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	10291,0	3,97	0,86		
			Гкал	ЭТ27	2456,1				
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	306,97	0,118	0,026			
		ккал/ч	ЭТ17	264000	101,85	22,07			
годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	2744,0	1,06	0,23				
	Гкал	ЭТ28	654,90						
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.		ЭК01	36,39	0,014	0,003			
VILJ	Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02						
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	3051	1177	255			
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	375		0,03			
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01						

ИНКУБАТОРИЙ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО СТАДА  
ПТИЦЕФАБРИКИ НА 10 МЛН. БРОЙЛЕРОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
805-4-21.89

Страница 7

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

Разработан вариант трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года

Расчетный показатель - 1000 голов птицы. Расчетных единиц - 11963

**В7ЕА   С О С Т А В   П Р О Е К Т Н О Й   Д О К У М Е Н Т А Ц И И**

Альбом 1	ПЗ	Общая пояснительная записка
	ТХ	Технология производства
	АР	Архитектурные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
Альбом 2	ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха
	ВС	Воздухоснабжение
	ХС	Холодоснабжение
	ВК	Внутренние водопровод и канализация
Альбом 3	ЭО	Электрическое освещение
	ЭМ	Силовое электрооборудование
	А	Автоматизация производства
	СС	Связь и сигнализация
Альбом 4	Аз	Чертежи задания заводу-изготовителю
	ССз	на щиты и шкафы управления
Альбом 5	СО	Спецификации оборудования
Альбом 6	С	Сметы
Книги 1,2		
Альбом 7	ВМ	Ведомости потребности в материалах

**ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ**

ТП 805-4-20.89	"Инкубаторий для родительского стада птицефабрики на 10 млн. бройлеров"	
Альбом 4	АРИ	Изделия архитектурных решений
	КЖИ	Изделия конструкций железобетонных

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,- 1236 форматок

<b>В78А АВТОР ПРОЕКТА</b>	Гипрониптицепром, 344700, ГСП-1, г. Ростов-на-Дону, ул. Станиславского, 8а
<b>В78А УТВЕРЖДЕНИЕ</b>	Утвержден и введен в действие Гипрониптицепромом Госагропрома СССР, приказ от 09.08.1989 г. № 15-ТП Срок действия типового проекта - 1994 г
<b>В78А ПОСТАВЩИК</b>	Киевский филиал ЦИТП, 252057, Киев-57, ул. Эжена Потье, 12