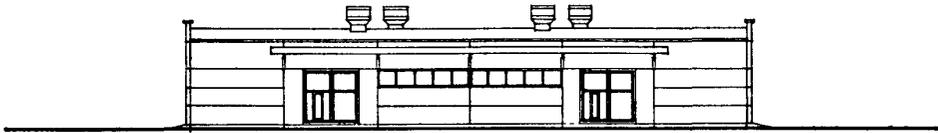
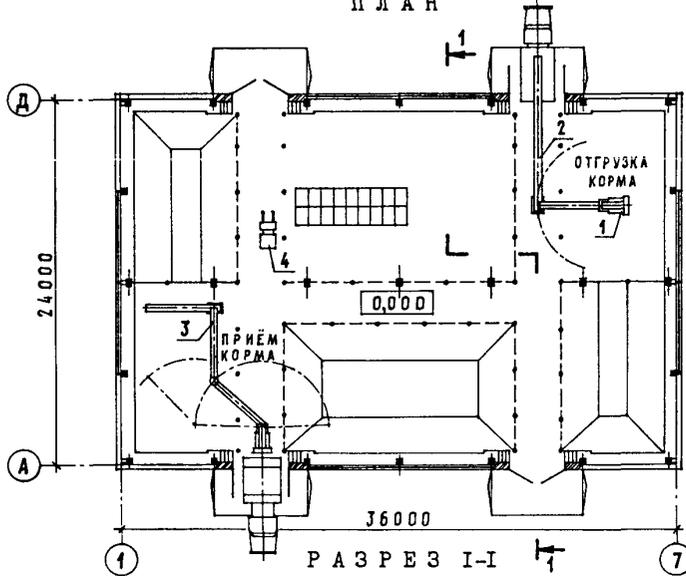
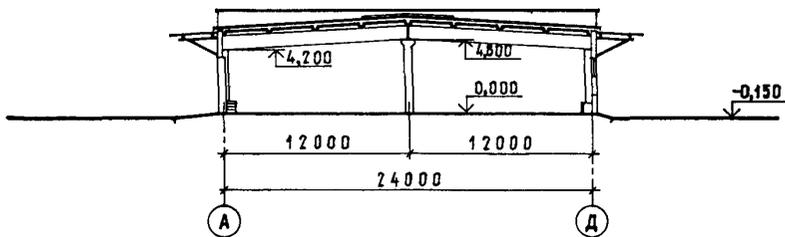


<b>СССР</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>	<b>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</b> <b>413-9-1.87</b>
<b>ЦИТП</b>	<b>СКЛАД КОРМОВ ЁМКОСТЬЮ 600 ТОНН</b> <b>ДЛЯ ТОВАРНЫХ РЫБОВОДНЫХ ХОЗЯЙСТВ</b>	УДК 626.88
АПРЕЛЬ <b>1988</b>		На 3 листах На 5 страницах Страница 1

**Ф А С А Д I-7**

**П Л А Н**

**РАЗРЕЗ I-I**

**ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

Но-мер	Наименование и марка	Колич.
1.	Механический грузчик универсальный марки МГУ	1
2.	Конвейер ленточный передвижной марки КЛП-500	1
3.	Транспортер универсальный марки ПКС-80	2
4.	Электропогрузчик марки ЭПВ-1,25	1

СКЛАД КОРМОВ ЕМКОСТЬЮ 600 ТОНН  
ДЛЯ ТОВАРНЫХ РЫБОВОДНЫХ ХОЗЯЙСТВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
4ГЗ-9-Г.87

Лист 1  
Страница 2

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные, железобетонные стаканного типа, разработанные в соответствии серии Г.4Г2-Г/77.

Фундаментные балки - сборные, железобетонные по серии Г.4Г5-Г вып.Г, типоразмеров-3.

Колонны - сборные железобетонные, прямоугольного сечения по серии Г.423-3, типоразмеров - 2; фахверковые - по серии Г.427.Г-3, типоразмеров - Г.

Стеновые панели - легкобетонные для стен неотапливаемых зданий, толщ.70 мм по серии Г.432-Г0, вып.2, типоразмеров - 7.

Стропильные балки - сборные железобетонные преднапряженные пролетом Г2,0 м по серии Г.462.Г-Г/8Г, вып.Г, типоразмеров - Г.

Покрытие - ребристые, сборные железобетонные плиты размером 3,0 х 6,0 м по ГОСТ 2270Г.Г-77, типоразмеров - 3.

Кровля - рулонная с защитным слоем гравия, водосток с наружным отводом воды в обе стороны.

Полы - бетонные безыскровые по серии 2.244-Г, вып.5

Окна - стальные, глухие переплеты с одинарным остеклением по серии Г.436.2-Г5, вып.Г,2, типоразмеров - Г.

Ворота - по серии Г.435.9-Г7, вып.Г

Покрытие навеса - оцинкованный стальной профнастил.

Ограждение закровов - деревянное.

Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 4,50 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Наружные поверхности фасадов окрашиваются перхлорвиниловыми составами.

ВНУТРЕННЯЯ

Внутренние поверхности потолков, стен и колонн окрашиваются силикатными составами.

СЗГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - противопожарный, напор на вводе Г5,0 м.

Вентиляция - вытяжная с естественным побуждением.

Электроснабжение - от внешних низковольтных сетей напряжением 380/220в.

Электроосвещение - лампами накаливания.

Связь и сигнализация - пожарная сигнализация.

Молниезащита по Г-ой категории с помощью двойного стержневого молниеотвода.

Г30В ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ -  $\frac{0,23 \text{ кПа}}{23 \text{ кгс/м}^2}$

Г30В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{Г,0 \text{ кПа}}{Г00 \text{ кгс/м}^2}$

Г2СО СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

Г2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - Г, П, Ш

ГГВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА - до минус 40° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

СКЛАД КОРМОВ ЕМКОСТЬЮ 600 ТОНН  
ДЛЯ ТОВАРНЫХ РЫБОВОДНЫХ ХОЗЯЙСТВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
4ІЗ-9-І.87

Лист 2  
Страница 3

## ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей	Код	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. СМР		
G3DB	Мощность предприятия	Единица мощности, ТОНН (ЕМКОСТЬ)		ЕА05	І				
		Расчетные единицы	в натуральном выражении		ЕА07				
			в оптовых ценах, тыс. руб.		ЕА08				
	Мощность расчетных единиц	Мощность (емкость) ТОНН		ЕД06	600	0,77	0,12		
		Годовой объем товарной продукции	в натуральном выражении		ЕД09				
			в оптовых ценах, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		ЕД10				
	Производственная программа	Себестоимость годового объема продукции, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП02	16,9	21,7	3,36	28,2	-
		Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП07	-				
		Уровень рентабельности (прибыль к производственным фондам), %		СП03	-				
		Срок окупаемости капложений (сметной стоимости), год		СП04	-				
		Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП06	-				
		Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		ШТ11	58				
Степень охвата рабочих механизированным трудом, %		ЮА61	8						
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТР07	-						
Производительность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТ06	-				
		то же, в натуральном выражении		ШТ07	-				
G3DD	Численность работающих чел.	общая		ШТ02	4				
		в том числе	рабочих		ШТ03	3			
			в наиболее многочисленную смену		ШТ04	3			
	количество рабочих дней в году		ШТ08	275					
	количество смен в сутки		ШТ01	І					
	продолжительность смены, ч.		ШТ09	8					
	коэффициент сменности по рабочим		ШТ05	1,0					
коэффициент использования основного оборудования		ШТ10	-						
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройки		ХП01	876			
G3OB			общая (складская)		ХП02	863			
			в том числе	подземной части		ХП03	-		
встроенных (бытовых) помещений		ХП09		-					
G3NB		объем строительный, м <sup>3</sup>	общий		ХБ01	5037			
			в том числе	подземной части		ХБ02	-		
	встроенных (бытовых) помещений			ХБ03	-				

СКЛАД КОРМОВ ЕМКОСТЬЮ 600 ТОНН  
ДЛЯ ТОВАРНЫХ РЫБОВОДНЫХ ХОЗЯЙСТВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
4I3-9-I.87

Лист 2

Страница 4

	Наименование показателей	Код	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. СМР	
VIIA								
VIIБ	→ общая	СС01	70,81	82,05	14,06	118,02	-	
VIIЛ	→ строительно-монтажных работ	СС02	54,17	62,77	10,75	90,28	-	
VIIО	→ оборудования	СС03	16,64	19,28	3,3	27,73	-	
VIIЛ	→ общая с учетом условной привязки	СС10	-					
VIIФ	→ трудозатраты построчные, чел -ч	ТРО6	7770	9,00	1,54	12,95	143437	
VIIВБ	→ продолжительность строительства, мес	ПС01	6					
VIIКВ								
VIII	Цемент, т (удельные показатели, кг)	→ всего	РЦ01	117,95	136,7	23,42	196,58	2177404
		→ приведенный к М-400	РЦ02	113,42	131,43	22,52	189,03	2093779
		→ в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	48,86	56,62	9,7	81,43	901975
	Сталь, т (удельные показатели, кг)	→ всего	РС01	43,85	50,81	8,71	73,08	809488
		→ приведенная к классам А-1 и Ст3	РС02	59,11	68,49	11,74	98,52	1091194
		→ в том числе на индустриальные изделия	РС03	48,82	56,57	9,69	81,37	901236
	Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> в том числе	→ всего	РБ01	357,43	0,41	0,07	0,60	6598
		→ монолитный	РБ02	223,2	0,26	0,04	0,37	4120,4
		→ сборный тяжелый	РБ04	94,42	0,11	0,02	0,16	1743,0
		→ сборный легкий	РБ05	39,68	0,05	0,008	0,07	732,51
	Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	→ всего	РЛ01	12,73	0,01	0,003	0,02	235
		→ приведенные к круглому лесу	РЛ02	19,11	0,022	0,004	0,032	352,8
	Кирпич, тыс. шт.		РК01	4,94	0,006	0,001	0,008	91,2
	Стекло строительное, м <sup>2</sup>		РД01	58,2	0,07	0,01	0,10	1074,4
	Асбестоцемент, м <sup>2</sup>		РД02	194,4	0,23	0,04	0,32	3588,7
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>		РД03	2940	3,41	0,58	4,90	54273,6
	Трубы пластмассовые	→ м	РД04	-				
		→ т	РД05	-				
	Трубы стеклянные, м		РД06	-				
	VIIIЛ	→ Расход электроэнергии, годовой, мВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	20,0	23,2	3,97	33,3	
VIIIК	→ Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	17,7					
IX								

СКЛАД КОРМОВ ЕМКОСТЬЮ 600 ТОНН  
ДЛЯ ТОВАРНЫХ РЫБОВОДНЫХ ХОЗЯЙСТВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
413-9-1.87

Лист 3

Страница 5

СЗРТ

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Склад кормов предназначен для хранения гранулированных кормов, поступающих с заводов-изготовителей россыпью и в затаренном виде. Строительство склада кормов по данному проекту предполагается на территории хозяйственного центра действующих или строящихся товарных рыбоводных хозяйств. Качество гранулированных кормов принято по ГОСТ 10385-76 "Комбикорма для прудовых карповых рыб".

Доставка комбикормов к складу автотранспортом.

Хранение кормов на складе предусматривается насыпью или в таре (бумажные или тканевые мешки) при продолжительности хранения до 2-х месяцев.

Корм хранится в закромах, образуемых разборными ограждениями.

Высота насыпи до 2,1 м. Всего в складе 6 штабелей: 4 торцевых по 80 т каждый и два центральных, ёмкостью 190 т и 140 т. Общая ёмкость 650 тонн включает резервную площадь для 50 т кормов при их перемещении в пределах склада. Корма в таре укладывают в штабели на поддонах, используя свободную складскую площадь закромов.

Высота штабеля допускается 2,5 м.

Выполнение перегрузочных работ механизировано, для чего предусмотрены выпускаемые отечественной промышленностью средства механизации, которые допускаются к применению во взрывоопасных помещениях класса В-Па (по ПУЭ).

Въезд автотранспорта в помещение склада не допускается.

В7ЕА

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом 1      Пояснительная записка  
                  Технология производства  
                  Архитектурно-строительные решения  
                  Индустриальные строительные изделия  
                  Противопожарный водопровод. Вентиляция  
                  Электрооборудование  
                  Пожарная сигнализация
- Альбом 2      Спецификации оборудования
- Альбом 3      Ведомости потребности в материалах
- Альбом 4      Сметы

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель - I тонна емкости. Количество расчетных единиц - 600

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 500 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

Астраханское отделение института "Гидрорыбпроект"  
416602, ГСП, Астрахань, ул.Татищева, 16-в

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден и введен в действие Министерством рыбного хозяйства СССР, приказ от 20.II.87 № 616  
Срок действия-1990 г.

В7КА ПОСТАВЩИК

Астраханское отделение института "Гидрорыбпроект"  
416602, ГСП, Астрахань, ул.Татищева, 16-в

Катал.л.№ 060808