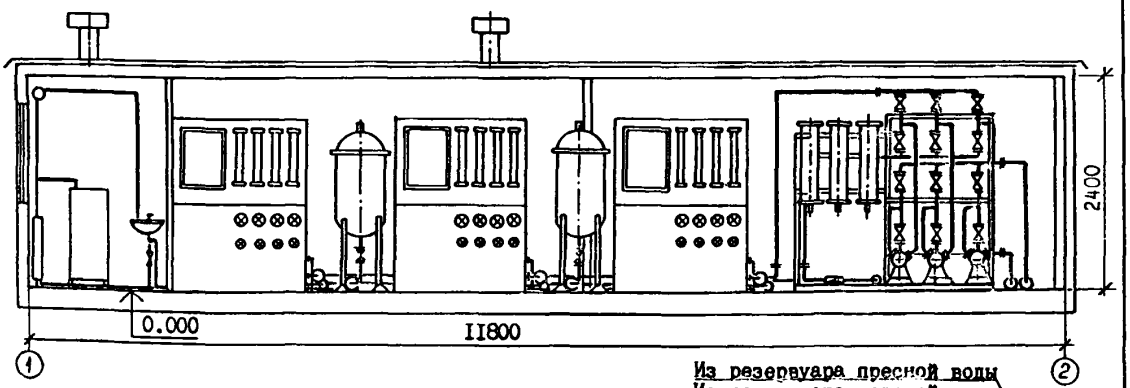
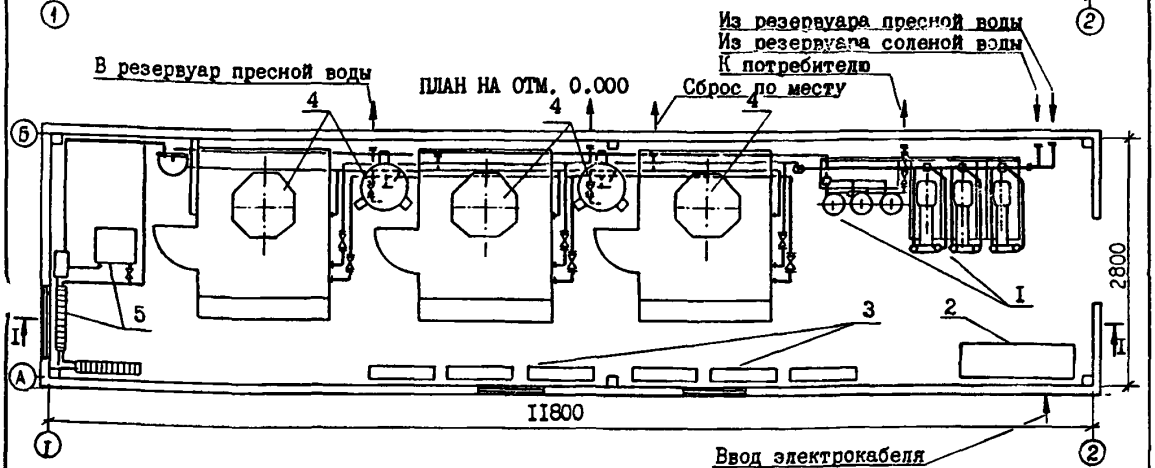
К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	90I-8-0I6.88
СССР ЦИТП	СТАНЦИЯ ОПРЕСНЕНИЯ ВОДЫ С ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНЫМИ УСТАНОВКАМИ ЭОУ-НИИПМ-25 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 $м^3$/СУТ.	УДК 628.I
МАРТ 1989	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	На 4-х страницах Страница 1

РАЗРЕЗ I-I





ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.
I	Блок агрегированного оборудования	
	БАО-3	I
2	Блок электропитания, управления и	
	автоматики БЗ	I
3	Блок рабочего отопления БРО	I
4	Комплект опреснительной установ-	
	ки КОУ	3
5	Комплект аварийного отопления	
	КАО	I

gost.e-ecolog.ru

ДІАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В типовых проектных решениях разработана технологическая часть станции с применением в качестве опреснителей воды установок ЭОУ-НИИПМ-25. Производительность станции по питьевой воде составляет 50 м³/сут. при П категории обеспеченности подачи воды потребителю и 75 м³/сут. при Ш категории. Компоновка оборудования предусматривает его размещение в инвентарном здании с внутренними размерами в плане II.8 х 2.8 м , высотой 2.4 м

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

NJBД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30 (основное решение) и 40°С

G2ДД КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - Ш, IУ и ПБ, IВ, ПВ

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G3ДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Забор соленой воды из скважины или резервуара, опреснение ее в электродиализных аппаратах со сбросом концентрата и дезодорацией опресненной воды в фильтре БАУ с последующим отводом ее в резервуар, забор воды из резервуара и подача ее в сеть под напором

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - от водовода опресненной воды

Отопление - основная система - электрические печи ПЭТ, аварийная - водяная система с котлами КЧМ

Вентиляция - естественная с помощью дефлектора

Электроснабжение - от электросети 380/220 В

СТАНЦИЯ ОПРЕСНЕНИЯ ВОДЫ С ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНЫМИ УСТАНОВКАМИ ЭОУ-НИИПМ-25 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 м³/СУТ.	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 901-8-016.88	Лист 2 Страница 3

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей					Код	Типовая проектная документация				Примечание
							Всего	Удельные показатели			
								на 1 м² общей площади на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
G3DB	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица мощности		м³/сут.	ЕА05	1				
			Единица годового объема товарной продукции	в натуральном выражении		ЕА07					
				в оптовых ценах, тыс. руб.		ЕА08					
		Количество расчетных единиц	Мощность			ЕД06	50				
			Годовой объем товарной продукции	в натуральном выражении		ЕД09					
				в оптовых ценах, тыс. руб.		ЕД10					
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м²	застройки			ХП01					
G3OB			общая			ХП02	33,04		0,661		
			в том числе	подземной части		ХП03					
				встроенных (бытовых) помещений		ХП09					
G3NB		объем строительный, м³	общий			ХБ01					
			в том числе	подземной части		ХБ02					
V1IA				встроенных (бытовых) помещений		ХБ03					
V1IB	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая			СС01	39,53	1196,4	790,6		
V1IL			в том числе	строительно-монтажных работ		СС02	5,29	160,1	105,8		
V1IO				оборудования		СС03	34,24	1036,3	684,8		
			общая с учетом условной привязки			СС10					
	Трудоемкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч				ТР08	2300	69,6	46	434783	
V1JF		трудозатраты построечные, чел.-ч				ТР06	2013	60,9	40,26	380529	
V1LN	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход тепла	в том числе	на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	5,85	0,177	0,117	
						ккал/ч	ЭТ15	5040	152,5	100,8	
					годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	23,57	0,713	0,471	
						Гкал	ЭТ26	5,61	0,170	0,112	
				на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03				
						ккал/ч	ЭТ16				
					годовой,	ГДж	ЭТ23				
V1LL		Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)				ПС08	128,2	3880,1	2564		
V1LK		Потребная электрическая мощность, кВт				ЭМ01	31,0	0,94	0,62		
V1GB		Продолжительность строительства, мес.				ПС01					

СТАНЦИЯ ОПРЕСНЕНИЯ ВОДЫ С ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНЫМИ УСТАНОВКАМИ ЭОУ-НИИПМ-25 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 м³/СУТ.	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 901-8-016.88	Лист 2 Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

При привязке типовых проектных решений в качестве помещения может быть применено здание из сборных железобетонных конструкций, кирпича или мобильное (инвентарное) здание заводского изготовления.

При варианте компоновки блоков и комплектов оборудования в мобильном (инвентарном) здании обеспечивается строительство станции комплектно-блочным методом.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

АЛЬБОМ 1	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технологические решения
	ОВ	Отопление и вентиляция
	АС	Вариант строительной части в комплектно-блочном исполнении
АЛЬБОМ 2	ТНХ	Нетиповые технологические конструкции
АЛЬБОМ 3	ЭМ	Силовое электрооборудование
АЛЬБОМ 4	СО	Спецификация оборудования
АЛЬБОМ 5	ВМ	Ведомость потребности в материалах
АЛЬБОМ 6	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 344 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА

Союзгипроводхоз им.Е.Е.Алексеевского
129344, Москва, Енисейская, 2

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден и введен в действие Минводхозом СССР
Протокол от 10 октября 1988 г. № 45
Срок действия - 1994 год

B7KA ПОСТАВЩИК

Союзгипроводхоз им.Е.Е.Алексеевского
129344, Москва, Енисейская, 2

gost.e-ecolog.ru

Катал.л.№ 063068

Подписано в печать 13.01.89. Тираж 8500 экз. Заказ 95. ЦИТП Госстроя СССР