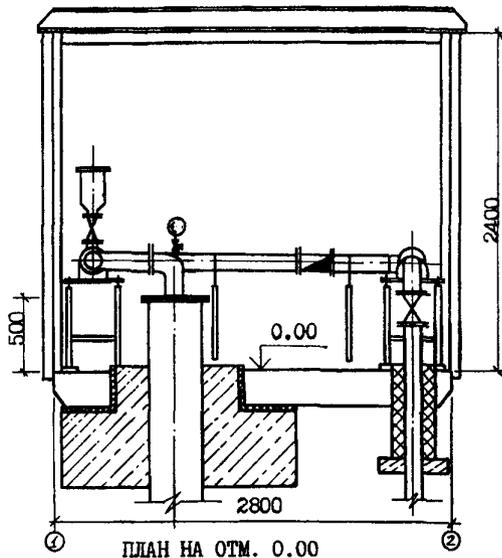
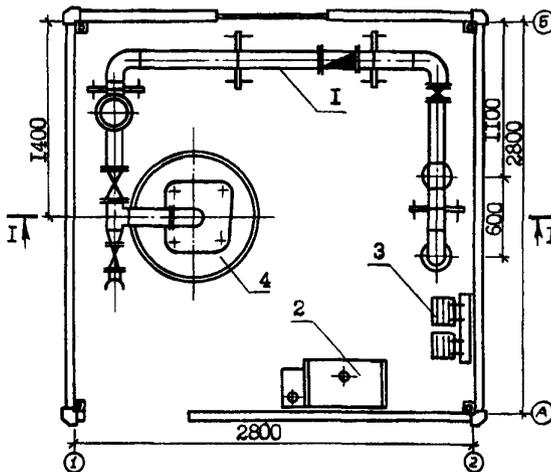
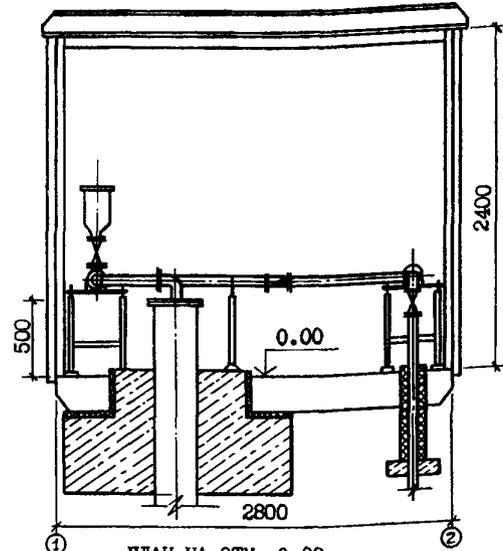


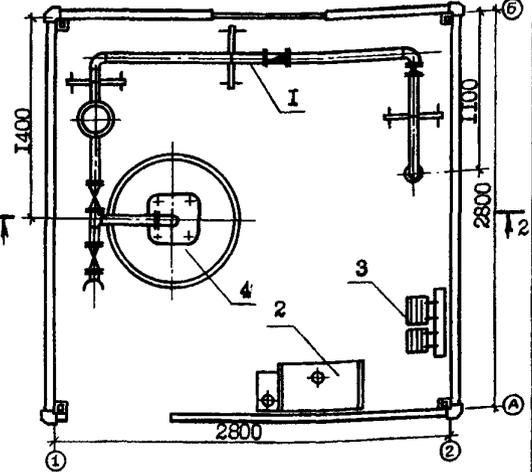
<b>СК-2</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>	820-3-061.88
<b>ОАО</b> <b>«ЦПП»</b>	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ	УДК 626.83
<b>ЯНВАРЬ</b> <b>1989</b>	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	На 4-х страницах Страница I

ВАРИАНТ I  
РАЗРЕЗ I-I

ПЛАН НА ОТМ. 0.00

ВАРИАНТ II  
РАЗРЕЗ 2-2

ПЛАН НА ОТМ. 0.00



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Блок напорного трубопровода БТ	I	3	Блок отопления Б4	I
2	Блок электропитания, управления и автоматики БЗ	I	4	Оголовок скважины	I

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
820-3-061.88

Страница 2

## D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В типовых проектных решениях разработаны технологическая часть и средства инженерного обеспечения насосных станций на скважинах с насосами ЭЦВ, предназначенных для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения с подачей воды до 375 м<sup>3</sup>/ч.

Оборудование станции разработано для II (вариант I) и III (вариант 2) категории обеспеченности подачи воды и размещено в здании с внутренними размерами в плане 2,8х2,8 м и высотой 2,4 м.

Оборудование станций скомпоновано в блоки и комплекты: комплект оголовка, комплект насоса, блок трубопровода, блок электропитания, управления и автоматики, блок отопления.

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ -  
вторая

С3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА  
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА  
минус 20, 30 (основное  
решение) и 40<sup>0</sup>С

Автоматическое и местное управление в режиме водопольема обеспечивает устройство "Каскад", состоящее из ящика управления и датчиков.

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И  
ПОДРАЙОНЫ  
III, IV и ПБ, IV, IVB, IVГ, IVД

Вентиляция - естественная.  
Отопление - электропечи ПЭГ.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ  
УСЛОВИЯ - обычныеG3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС  
Подъем воды из скважин  
насосами ЭЦВ и подача в  
сеть

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
820-3-061.88

Страница 3

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

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		
G3DB	Мощность преципитации	Единица мощности	М <sup>3</sup> /ч	EA05	I						
			в натуральном выражении	EA07							
		в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08								
			Мощность	Единица мощности	EA05						
	в натуральном выражении	EA07									
		в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08							
	Мощность расчетных единиц	Единица мощности	EA05	375							
			EA07								
			EA08								
	G3OC	Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройка	XP01						
в том числе				общая	XP02	7,84		0,020			
				подземной части	XP03						
встроенных (бытовых) помещений			XP09								
			объем строительный, м <sup>3</sup>	общий	XB01						
				в том числе	подземной части	XB02					
встроенных (бытовых) помещений					XB03						
V1IA			Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая	CC01	2,78	<u>354,6</u>	7,42		
					в том числе	строительно-монтажных работ	CC02	1,69	<u>215,6</u>	4,51	
						оборудования	CC03	1,09	<u>139,0</u>	2,91	
	общая с учетом условной привязки	CC10									
	V1IF	Трудо-емкость			нормативная трудоемкость, чел.-ч	TR08	540	<u>68,9</u>	1,44	319526	
TR06			496	<u>63,3</u>		1,32	293491				
V1LN	Расход тепла	на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	1,91	<u>0,244</u>	0,005			
				ккал/ч	ЭТ15	1645	<u>209,8</u>	4,38			
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	12,3	<u>1,57</u>	0,033			
				Гкал	ЭТ26	2,93	<u>0,374</u>	0,008			
			в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03					
					ккал/ч	ЭТ16					
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ23						
				Гкал	ЭТ27						
		V1LL		Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	PC08	251,8	<u>32117,3</u>	671,5			
		V1LK		Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	47,25	<u>6,03</u>	0,126			
V1GB		Продолжительность строительства, мес.	PC01								

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

При привязке т.п.р. может быть предусмотрено здание из сборных железобетонных конструкций, кирпича, и т.п. или мобильное (инвентарное) здание заводского изготовления.

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

Технико-экономические показатели приведены для I варианта.  
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

## В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

АЛЬБОМ I	Пояснительная записка. Технологические решения. Отопление
АЛЬБОМ II	Нетиповые технологические конструкции
АЛЬБОМ III	Электрооборудование и автоматизация
АЛЬБОМ IV	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ V	Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ VI	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-386 форматок

В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	Совгазпроводхоз им.Е.Е.Алексеевского 129344, Москва, Енисейская, 2
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие Минводхозом СССР Протокол от 1 июля 1988г. № 765
В7КА	ПОСТАВЩИК	Совинтервод, 129344, Москва, у. Енисейская, 2