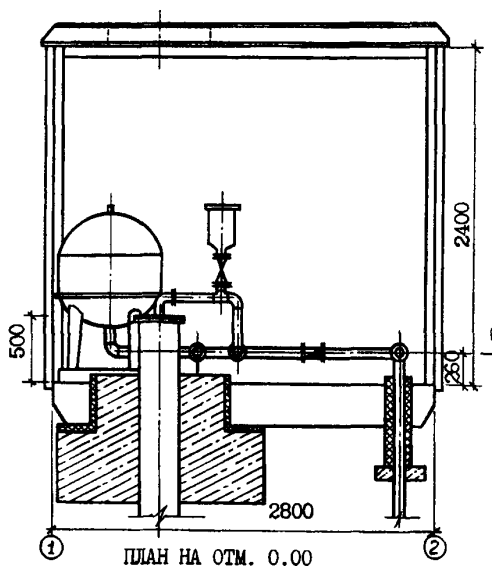
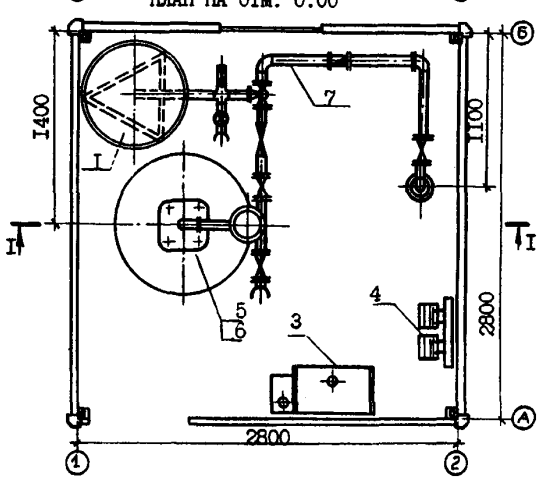
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 **ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**	820-3-062.88
ОАО «ЦПП»	АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С УСТАНОВКОЙ БУ-10-80А	УДК 626.83
ЯНВАРЬ 1989	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	На 4 страницах Страница 1

ВАРИАНТ БЕЗ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ

РАЗРЕЗ I-I

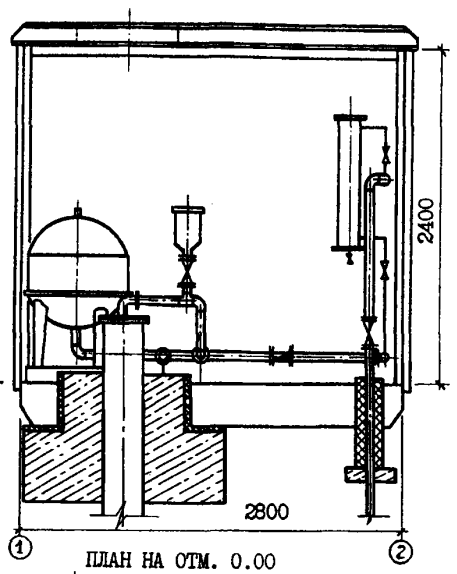


ПЛАН НА ОТМ. 0.00

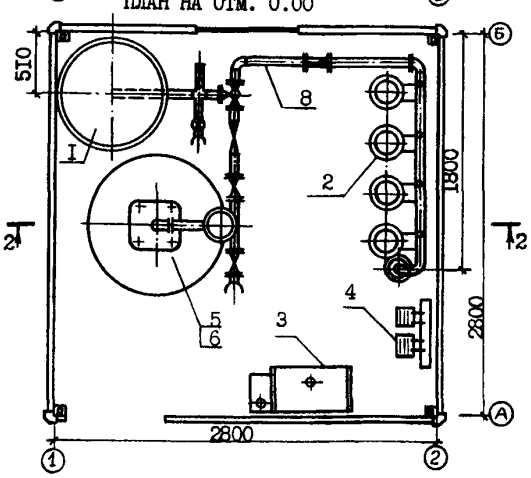


ВАРИАНТ С ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕМ ВОДЫ

РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН НА ОТМ. 0.00



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Блок гидроаккумулятора БГ	I	5	Комплект оголовка скважины ОГ	I
2	Блок обеззараживания воды БОВ	I	6	Комплект насоса КН	I
3	Блок электропитания, управления		7	Комплект трубопровода КТ1	I
	и автоматики БЗ	I	8	Комплект трубопровода КТ2	I
4	Блок отопления БЧ	I			

gost.e-ecolog.ru

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В типовых проектных решениях разработаны технологическая часть и средства инженерного обеспечения автоматической пневматической насосной станции производительностью 10 $м^3$/ч, предназначенной для применения в системах безбашенного хозяйственно-питьевого, производственного водоснабжения животноводческих ферм, жилых зданий, учреждений, полевых станов с суточным расходом воды до 150 $м^3$/сут. Автоматическая пневматическая насосная станция разработана также в варианте с обеззараживанием воды на бактерицидных установках ОВ-III. Оборудование станции размещено в помещении с внутренними габаритами в плане 2,8х2,8 м и высотой 2,4 м. Оборудование станции скомпоновано в блоки и комплекты: комплект трубопровода, комплект насоса, блок гидроаккумулятора, блок электропитания, управления и автоматики, блок отопления, комплект герметизированного оголовка, блок обеззараживания воды (в варианте с обеззараживанием воды на бактерицидных лампах марки ОВ-III).

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30 (основное решение и 40°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ - III, IУ и IIБ, IВ, IIВ, IIГ, IД

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС
Подъем воды из скважины насосом типа ЭЦВ с подачей ее в сеть потребителю и в гидроаккумулятор, служащий напорно-регулирующей емкостью, поддерживающей в сети требуемый расход и напор в условиях прерывистой работы насоса в скважине.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Автоматическое и местное управление насосным агрегатом типа ЭЦВ осуществляется станцией управления, поставляемой комплектно с установкой ВУ-10-80А.
Автоматическое управление осуществляет реле, контролирующее давление воды в гидроаккумуляторе.
Вентиляция - естественная.
Отопление - электропечи ПЭТ.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С УСТАНОВКОЙ ВУ-I0-80А

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 820-3-062.88

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	Техническая характеристика. Мощность предприятия. Расчетные единицы. Единица мощности — м³/ч	EA05	I				
	Единица годового объема товарной продукции — в натуральном выражении	EA07					
	Единица годового объема товарной продукции — в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08					
	Количество расчетных единиц. Мощность	ЕД06	I0				
	Годовой объем товарной продукции — в натуральном выражении	ЕД09					
	Годовой объем товарной продукции — в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10					
G3OC	площадь, м² — застройки	ХП01					
G3OB	площадь, м² — общая	ХП02	7,84		0,784		
	в том числе — подземной части	ХП03					
	в том числе — встроенных (бытовых) помещений	ХП09					
G3NB	объем строительный, м³ — общий	ХБ01					
	в том числе — подземной части	ХБ02					
V1IA	в том числе — встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					
V1IB	Стоимость. Сметная стоимость, тыс. руб (удельные показатели, руб.) — общая	СС01	I,77	225,8	I77		
V1IL	в том числе — строительно-монтажных работ	СС02	0,64	8I,6	64		
V1IO	в том числе — оборудования	СС03	I,I3	I44,I	II3		
	общая с учетом условной привязки	СС10					
V1JF	Трудоемкость. нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТР08	560	7I,4	56,0	875000	
	трудозатраты построечные, чел.-ч	ТР06	222	28,3	22,2	346875	
V1LN	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды. Расход тепла. в том числе. на отопление. расчетный,	кВт / ЭТ02	I,9I	0,243	0,I9I		
		ккал/ч / ЭТ15	I645	209,82	I64,5		
	на отопление. годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж / ЭТ22	I2,3				
		Гкал / ЭТ26	2,93				
	на вентиляцию. расчетный,	кВт / ЭТ03					
		ккал/ч / ЭТ16					
	на вентиляцию. годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж / ЭТ23					
		Гкал / ЭТ27					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	30,88	3938,8	3088,0		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	6,8	0,87	0,68		
V1GB	Продолжительность строительства, мес.	ПС01					

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.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

Технико-экономические показатели приведены для варианта без обеззараживания воды.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

АЛЬБОМ I	Пояснительная записка. Технологические решения. Отопление
АЛЬБОМ II	Нетиповые технологические конструкции
АЛЬБОМ III	Электрооборудование и автоматизация
АЛЬБОМ IУ	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ У	Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ УI	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,-264 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — Союзгипроводхоз им.Е.Е.Алексеевского 129344, Москва, Енисейская, 2

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден и введен в действие Минводхозом СССР Протокол № 765 от I июня 1988г.

B7KA ПОСТАВЩИК — Совинтервод, 129344, Москва, у. Енисейская, 2

Катал.л.№ 062571

gost.e-ecolog.ru