

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 3 ДО 12 м³/ч И БАКТЕРИ-
ЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОБ-III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-2-182.9I

Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Насосная станция предназначена для подъема воды из скважин, ее обеззараживания и подачи в систему хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения объектов с водопотреблением 50-200 м³/сут. Насосная станция вместе с оголовком расположена в наземном здании внутренними габаритами 2,7х3,4х3,0 м.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундамент - из железобетонных блоков по ГОСТ 13579-78, на песчаной подготовке, типоразмеров 3.

Стены - из керамзитобетонных блоков по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 4.

Перекрытие - из железобетонных плит по серии I.14I.-I, вып.60, типоразмеров - 2.

Кровля - рулонная трехслойная по плитному утеплителю с защитным слоем гравия.

Дверь - деревянная по ГОСТ 14624-84.

Пол - керамическая плитка по ГОСТ 6787-89.

Наибольший вес монтажного элемента (плита покрытия) - I,93 т.

J3CB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,27 \text{ кПа}}$

H5UA ОТДЕЛКА

Наружная - затирка швов, клеевая побелка.

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

Внутренняя - штукатурка, клеевая побелка.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА - минус 20, 30 (основное
решение), 40°C до плюс 35°C

G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вентиляция - естественная, с
помощью дефлектора.

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ
СССР - ПБ, ПВ, ПГ, ПД, ПУ

Отопление - электропечами типа
ПЭТ.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
обычные

Электроснабжение - от местной
электросети напряжением 220/380 В.

G3LT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Подъем воды из скважины насосом
типа ЭЦВ в автоматическом режиме
и ее обеззараживание на бактери-
цидных установках ОБ-III. Автома-
тический режим работы насоса ЭЦВ
или его местное (ручное) управле-
ние обеспечивается комплектным
устройством "Каскад".

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА
СНЕГОВОГО ПОКРОВА $\frac{150 \text{ кгс/см}^2}{1,47 \text{ кПа}}$

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 3 ДО 12 м³/ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ
УСТАНОВКАМИ ОВ-П

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-182.91

Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание					
		Всего	Удельные показатели							
			на 1 м² общей площади на 1 м² строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР				
Г3DB										
Мощность предприятия	Расчетная единица	Единица мощности	м³/ч	EA05	I					
		Единица годового объема товарной продукции	в натуральном выражении	EA07						
			в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08						
	Количество расчетных единиц	Годовой объем товарной продукции	Мощность		ED06	12				
			в натуральном выражении	ED09						
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10						
Г30С										
Г30В										
Техническая характеристика	площадь, м²	застройки		XП01	14,7		1,225			
		общая		XП02	9,2		0,767			
		в том числе	подземной части		XП03					
			встроенных (бытовых) помещений		XП09					
Техническая характеристика	объем строительных, м³	общий		XB01	48,0		4,00			
		в том числе	подземной части		XB02					
			встроенных (бытовых) помещений		XB03					
			VIIA							
VIIВ										
Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая		CC01	6,53		544,167			
		в том числе	строительно-монтажных работ		CC02	4,28	465,22 89,167			
			оборудования		CC03	2,25				
			общая с учетом условной привязки		CC10	6,65		554		
VIIГ										
Трудоемкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		TR08	1179		98,25				
	грузозатраты построительные, чел.-ч		TR06	1035	112,5 21,56	86,25	241822			
VIIД										
Материаловедность	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего		PC01	4,66	506,52 97,08	388,33	1088785		
		приведенный к М400		PC02	4,25	461,96 88,54	354,17	992991		
		в том числе на индустриальные изделия		PC03	4,25	461,96 88,54	354,17	992991		
	Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего		PC01	0,207	22,5 4,312	17,25	48365		
		приведенная к классу А-1 и Ст3		PC02	0,252	27,39 5,25	21,00	58879		
		в том числе на индустриальные изделия		PC03	0,252	27,39 5,25	21,00	58879		
	Бетон и железобетон, м³ (в том числе)	всего		PB01	21,41	2,327 0,446	1,784	5002		
		моноклассный		PB02						
		оборный тяжелый		PB04	1,64	0,178 0,034	0,137	383		
		оборный легкий		PB05	19,77	2,149 0,412	1,648	4619		
	Лесоматериалы, м³	всего		PL01						
		приведенные к круглому лесу		PL02						

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 3 ДО 12 м³/ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ
УСТАНОВКАМИ ОВ-III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-2-182.9I

Страница 4

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание			
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м³ общей площади на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн руб. СМР		
Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²		РГ03	41,0	4,457 0,854	3,417				
Трубы пластмассовые	м	РД04							
	т	РД05							
Трубы стеклянные, м		РД06							
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	4,0	0,435 0,083	0,333		
			ккал/ч	ЭТ14	3500	380,43 72,917	291,67		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	26,21	2,848 0,546	2,184		
			Гкал	ЭТ25	6,24				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	4,0	0,435 0,083	0,333	
				ккал/ч	ЭТ15	3500	380,43 72,916	291,67	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	26,21	2,848 0,546	2,184		
			Гкал	ЭТ26	6,24				
	на вентиляцию		расчетный,	кВт	ЭТ03				
				ккал/ч	ЭТ16				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23					
			Гкал	ЭТ27					
		на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04				
				ккал/ч	ЭТ17				
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ24					
			Гкал	ЭТ28					
	— Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.		ЭК01						
	Расход газа		расчетный, м³/ч	ЭГ01					
		годовой, м³	ЭГ02						
	— Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	32,88	3573,91 686,0	2740,0			
	— Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	10,05		0,84			
	— Продолжительность строительства, мес.		ПС01	5,6					

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 3 ДО 12 м³/ч И БАКТЕРИ-
ЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-2-182.9I

Страница 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 90I-2-0I44с.86.
За расчетную единицу принят 1 м³/ч (всего расчетных единиц 12).
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г., с учетом
индексов изменения сметной стоимости 1991г.

В7БА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технологические решения
Альбом II	АС	Архитектурно-строительные решения
	АСИ	Строительные изделия
	ОВ	Отопление и вентиляция
	НТК	Нетиповые технологические конструкции
Альбом III	ЭМ	Электрооборудование
	АТХ	Автоматизация технологического процесса
Альбом IV	СО	Спецификации оборудования
Альбом V	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом VI	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 220 форматок.

В7БА АВТОР ПРОЕКТА

ПО СОВИНТЕРВОД
129344, г.Москва, Енисейская, 2

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден и введен в действие ГОСКОНЦЕРНОМ "ВОДСТРОЙ"
Протокол от 28 мая 1991 г. № 855

В7КА ПОСТАВЩИК

ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2
Уралтиппроект, 620004, г. Екатеринбург, ул. Чебышева, 4