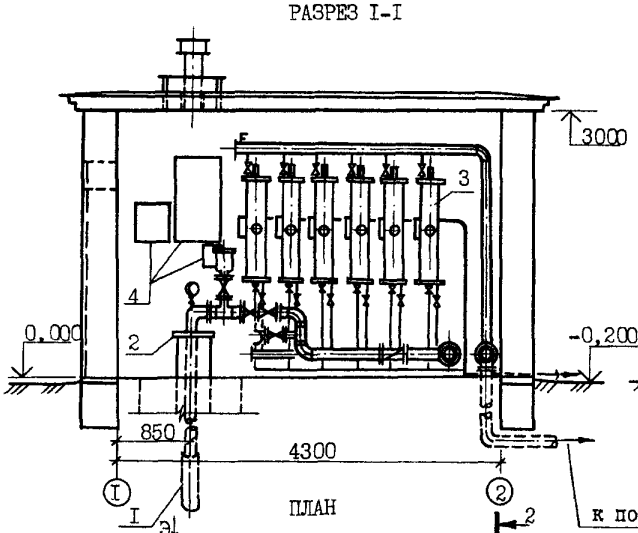
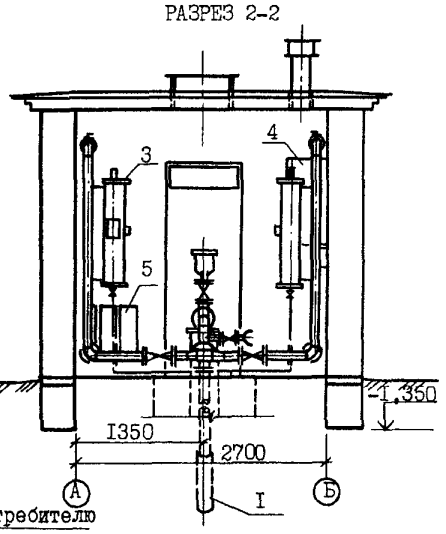
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	901-2-183.91
ОАО «ЦПП»	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 12 ДО 30 м³/ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-ПП	
ИЮЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 5 страницах Страница 1

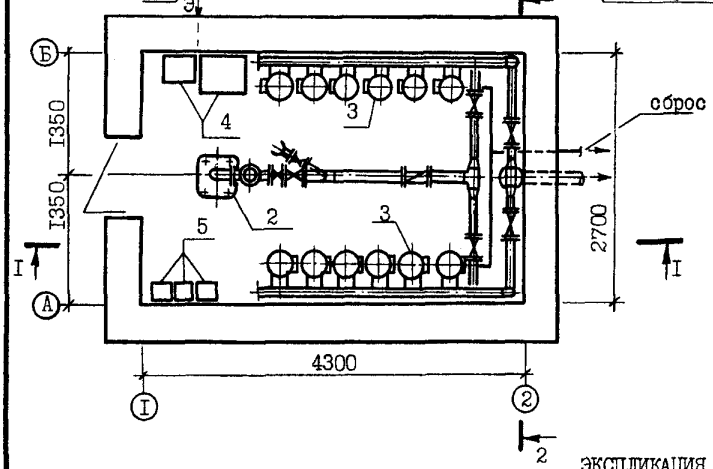
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Наименование	Кол.
1	Погружной электронасос марки ЭЦВ	1
2	Герметичный оголовок на скважине	1
3	Бактерицидные установки ОВ-ПП	12
4	Станция управления "Каскад", электрошкафы	2
5	Электропечи типа ПЭТ	3

gost.e-ecolog.ru

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ I2 ДО 30 м³/ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-II	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-I83.9I	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 I60-500 м³/сут. Насосная станция вместе с оголовком расположена в наземном здании внутренними габаритами 2,7х4,3х3,0 м.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные по ГОСТ I3579-78, типоразмеров - 3.
Стены - сборные керамзитобетонные блоки по ГОСТ I3579-78, типоразмеров - 6.
Перекрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.I4I-I, *вып.* 60, типоразмеров - 2.
Кровля - рулонный ковер с утеплителем.
Полы - керамическая плитка.
Двери деревянные по ГОСТ I4624-84, типоразмеров - I.
Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - I,93 т.

J3O2 НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 27 кгс/м² / 0,27 кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

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

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - IБ, IВ, IВ, IГ, IД, III.IУ

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Подъем воды из скважины насосом типа ЭЦВ в автоматическом режиме и ее обеззараживание на бактерицидных установках ОВ-II. Автоматический режим работы насоса ЭЦВ или его местное (ручное) управление обеспечивается комплектным устройством "Каскад".

H5UA ОТДЕЛКА

Наружная - затирка швов, клеевая побелка
Внутренняя - штукатурка, клеевая побелка

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вентиляция - естественная, с помощью дефлектора
Отопление - электропечами типа ПЭТ
Электроснабжение - от местной электросети напряжением 220/380 В

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА I50 кгс/см2 / I,47 КПа

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ I2 ДО 30 м³/ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-I83.9I

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей						Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн руб СМР	Примечание
G3DB	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица мощности		м3/ч	EA05	I				
			Единица годового объема товарной продукции	в натуральном выражении		EA07					
				в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08					
		Количество расчетных единиц	Мощность			ЕД06	30				
			Годовой объем товарной продукции	в натуральном выражении		ЕД09					
				в оптовых ценах, тыс. руб.		ЕД10					
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м²	застройки			ХП01	I8,0		0,60		
G3OB			общая			ХП02	II,6		0,387		
			в том числе	подземной части		ХП03					
				встроенных (бытовых) помещений		ХП09					
G3NB		объем строительный, м³	общий			ХБ01	59,0		I,967		
			в том числе	подземной части		ХБ02					
				встроенных (бытовых) помещений		ХБ03					
V11A	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая			СС01	I0,22		340,67		
V11B			в том числе	строительно-монтажных работ		СС02	5,93	5II,207 / I00,508			
V11L				оборудования		СС03	4,29				
V11O			общая с учетом условной привязки			СС10	II,86		395,2		
	Трудоемкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч				ТР08	2III		I0,37	355987	
V1JF		трудозатраты построечные, чел.-ч				ТР06	I9I0	I64,66 / 32,37	63,67	32209I	
V1KB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего			РЦ01	5,33	459,48 / 90,338	I77,67	898820	
			приведенный к М400			РЦ02	4,9	422,4I / 83,05I	I63,33	826307	
			в том числе на индустриальные изделия			РЦ03	4,9	422,4I / 83,05I	I63,33	826307	
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего			РС01	0,229	I9,74I / 3,88I	7,633	386I7	
			приведенная к классу А-1 и Ст3			РС02	0,278	23,966 / 4,7II	9,267	46880	
			в том числе на индустриальные изделия			РС03	0,278	23,966 / 4,7II	9,267	46880	
		Бетон и железобетон, м³	всего			РБ01	24,5	2,II2 / 0,4I5	0,8I7	4I32	
			в том числе	монолитный		РБ02					
				сборный тяжелый		РБ04	I,95	0,I68 / 0,033	0,065	329	
				сборный легкий		РБ05	22,55	I,944 / 0,382	0,75I	3803	
		Лесоматериалы, м³	всего			РЛ01					
			приведенные к круглому лесу			РЛ02					

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 12 ДО 30 м³/ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-1П	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-183.91	Страница 4

	Наименование показателей			Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР	Примечание
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²			РГ03	54,0	4,655 0,915	1,80	9106	
	Трубы пластмассовые		м	РД04					
			т	РД05					
	Трубы стеклянные, м			РД06					
	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды / Расход тепла / в том числе / всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	4,6	0,396 0,078	0,153		
			ккал/ч	ЭТ14	3900	336,20 66,102	130		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	29,19	2,516 0,495	0,973		
			Гкал	ЭТ25	6,95				
	в том числе / на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	4,6	0,396 0,078	0,153		
			ккал/ч	ЭТ15	3900	336,20 66,102	130		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	29,19	2,516 0,495	0,973		
V1LN			Гкал	ЭТ26	6,95				
	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					
V1LJ	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.			ЭК01					
	Расход газа	расчетный, м³/ч		ЭГ01					
V1LJ		годовой, м³		ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	58,88		1962,7		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	16,97	1,462 0,287	0,56		
V1GB	Продолжительность строительства, мес.			ПС01	5,6				

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ I2 ДО 30 м^3/ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-IП	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-I83.9I	Страница 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 90I-2-0I44с.86.

За расчетную единицу принят I м^3/ч (всего расчетных единиц 30).

Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 г, с учетом индексов изменения сметной стоимости I99Iг.

B7EA

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 IУ	СО	Спецификации оборудования
Альбом У	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом УI	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,- 224 форматки.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ПО СОВИНТЕРВОД
I29344 г.Москва, Енисейская, 2

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие ГОСКОНЦЕРНОМ "ВОДСТРОЙ"
Протокол от 28 мая I99I г. № 855

B7KA ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2
Уралтиппроект, 620004, г. Екатеринбург, ул. Чебышева, 4

gost.e-ecolog.ru