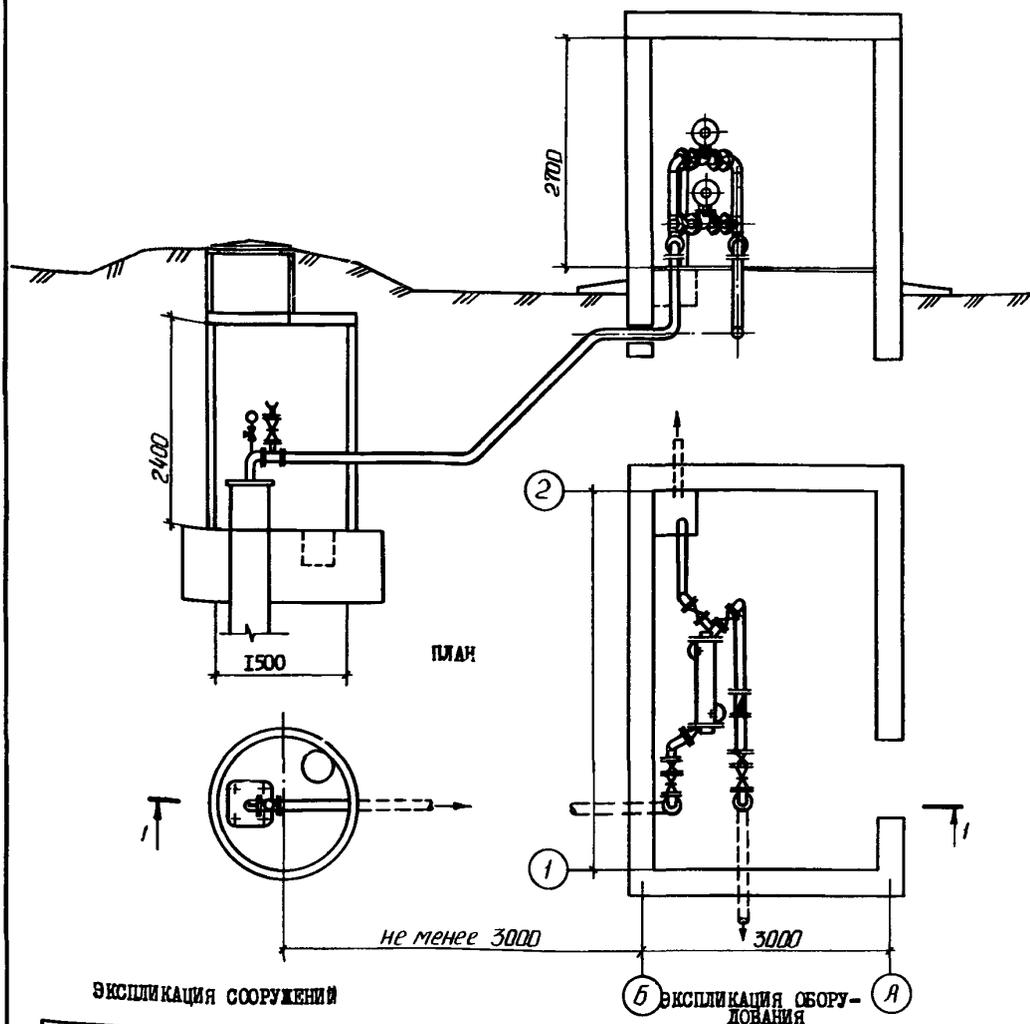


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 901-2-0146с.86</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 150 м³/ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-50</p>	<p>УДК 628.12.001.2 ОСХС</p>
<p>ДЕКАБРЬ 1986</p>	<p>На 2 листах На 4 страницах Страница I</p>	

РАЗРЕЗ I - I



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Поз.	Наименование	Кол.
I	Подземная камера	I	Обеззараживающая установка	
II	Наземное здание насосной станции		типа ОВ-50	

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 150 м³/ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ
УСТАНОВКАМИ ОВ-50

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
90Т-2-0146с.86

Лист I
Страница 2

D1AA

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Насосные станции предназначены для систем хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения объектов с водопотреблением до 3600 м³/сут. с забором подземных вод при помощи скважин, оборудованных насосом типа ЭЦВ.

D2 BA

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Подземные камеры насосных станций запроектированы из сборных железобетонных изделий для колодцев серии 3.900-3 выпуск 7 и индивидуальных изделий, отличающихся от унифицированных наличием салыников для пропуска трубопроводов, изготавливаемых по чертежам серии 5.900-2. Фундаменты под камеры - монолитные из бетона М-100. Горловина камеры принята из сборных железобетонных колец диаметром 0,7 м по серии 3.900-3 выпуск 7. Типоразмеров - 2. Горловины камер перекрываются чугунными лками по ГОСТ 3634-79.

Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - 1,0 т

Наземное здание насосной станции выполняется из сборных железобетонных конструкций. Фундаменты сборные, железобетонные. Блоки стен подвалов приняты по ГОСТ 13579-78 и выкладываются на растворе марки 50. Стены, перемычки, обвязочные балки из унифицированных сборных железобетонных конструкций серии 1.133.1-4 выпуски 1 и 2.

Кладку блоков выполнять на растворе марки 25. Покрытия из сборных железобетонных плит по серии 1.141-1 выпуск 60. Кровля рулонная совмещенная. Полы - керамическая плитка. Двери деревянные, утепленные по ГОСТ 14624-84.

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 1,4 т

J3NB

ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА
150 кг/м²

N1BD

РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
-20°C, -30°C (основное решение),
-40°C

G2DD

КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР
ПБ; ПВ; ПГ; ПД; П.1У

G3DT

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Забор подземных вод при помощи скважин, оборудованных насосом типа ЭЦВ. С целью обеззараживания забираемой воды предусмотрена бактерицидная установка

H5MA

ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

Гидроизоляция стен камеры, осуществляется обмазкой горячим битумом за 2 раза.

Антикоррозийная защита наземного здания насосной станции выполняется в соответствии с требованиями СНиП П-28-73^к и СНиП Ш-23-76.

G3CA

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вентиляция наземного здания и подземной камеры насосной станции запроектирована естественная - однократным воздухообменом.

Автоматическое местное и дистанционное управление в режиме водоподъема обеспечивает устройство "каскад" состоящее из ящика управления и датчиков.

G2EE

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
Обычные

G2MQ

СЕЙСМИЧНОСТЬ
7, 8 и 9 баллов

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 150 м ³ /ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-50			ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 901-2-01460.86		Лист 2 Страница 3		
			НАИМЕНОВАНИЕ		Производительность		
		35 + 75 м ³ /ч		70 + 150 м ³ /ч			
		Всего	Удельный	Всего	Удельный		
		показа- тель		показа- тель			
V1IA	СТОИМОСТЬ						
V1IB	Общая сметная стоимость,	тыс.руб.	8,44	-	9,25	-	
	в том числе:						
V1IL	строительно-монтажных работ	"-	4,66	-	4,81	-	
V1IO	оборудования	"-	3,78	-	4,44	-	
V1IR	Стоимость строительно-монтаж- ных работ на I м ³ строитель- ного объема	руб.	-	153,18	-	167,88	
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"-	-	133,97	-	77,08	
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ						
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	159,0	-	167,7	-	
V1JR	То же, на I м ³ строительного объема	"-	-	2,88	-	3,30	
V1JV	То же, на расчетный показатель	"-	-	2,52	-	1,52	
V1KA	РАСХОДЫ						
V1KB	Расход строительных материалов						
	Цемент	т	4,47	-	4,47	-	
	Цемент, приведенный к М 400	"-	4,135	-	4,135	-	
	То же, на расчетный показатель	"-	-	0,06	-	0,03	
	Сталь	"-	0,627	-	0,656	-	
	Сталь, приведенная к классам А-I и С 3В/23	"-	0,706	-	0,735	-	
	То же, на расчетный показатель	"-	-	0,011	-	0,006	
	Бетон и железобетон	м ³	27,21	-	27,21	-	
	в том числе:						
	монолитный	"-	5,23	-	5,23	-	
	сборный	"-	21,98	-	21,98	-	
	То же, на расчетный показатель	"-	-	0,432	-	0,227	
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	51,0	-	44,0	-	
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
630C	Площадь застройки	м ²	24,2	-	24,2	-	
V1CK	То же, на расчетный показатель	"-	-	0,38	-	0,20	
63NB	Объем строительный	м ³	55,1	-	55,1	-	
	в том числе:						
	наземной части	"-	49,2	-	49,2	-	
	подземной части	"-	5,9	-	5,9	-	
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"-	-	0,87	-	0,46	

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С
НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО
150 м³/ч и БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-50

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
901-2-0146с.86

Лист 2
Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовые проектные решения разработаны взамен типового проекта 901-2-107.
Типовые проектные решения разработаны для районов с сейсмичностью 7 баллов. Кон-
структивные варианты разработаны для районов с сейсмичностью 8,9 баллов, а также
для районов с сейсмичностью до 6 баллов.

За расчетные единицы принят 1 м³/ч производительности насосов: 23ЦВ10-63-150
и ЭЦВ10-120-60. Расчетных единиц соответственно 63 и 120.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г.

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка. Генплан

Технологические решения. Отопление и вентиляция

Альбом II - Архитектурно-строительные решения. Строительные изделия

Альбом III - Архитектурно-строительные решения. Строительные изделия
для районов с сейсмичностью до 9 баллов

Альбом IV - Электрооборудование и автоматизация

Альбом VI - Ведомости потребности в материалах

Альбом VII - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А₄ - 521 - форматок

В7ВА

АВТОР ПРОЕКТА

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

В7НА

УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден Минводхозом СССР (протокол № 498 от 18.05.1986г.)
Введен в действие Совгипроводхозом (приказ № 220 от 1.07.86г.)
Срок действия 1991 г.

В7КА

ПОСТАВЩИК

Свердловский филиал ЦИТИ
620062 г.Свердловск, ул.Чебышева, 4

Инв. № 21552

Катал. л.№ 05318