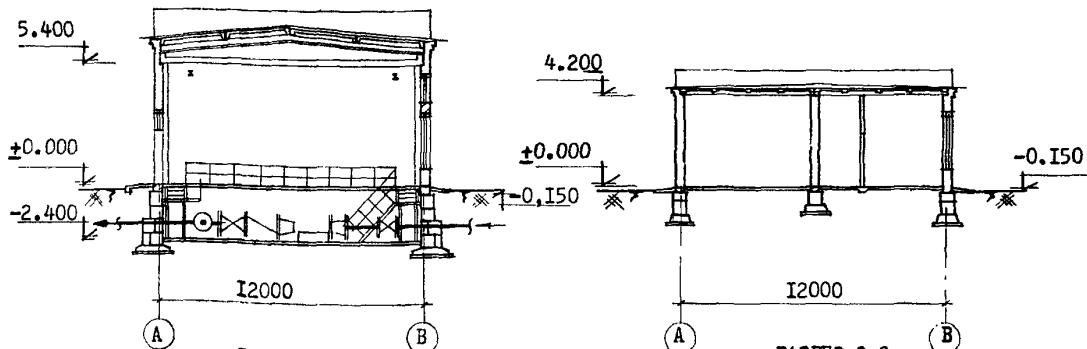
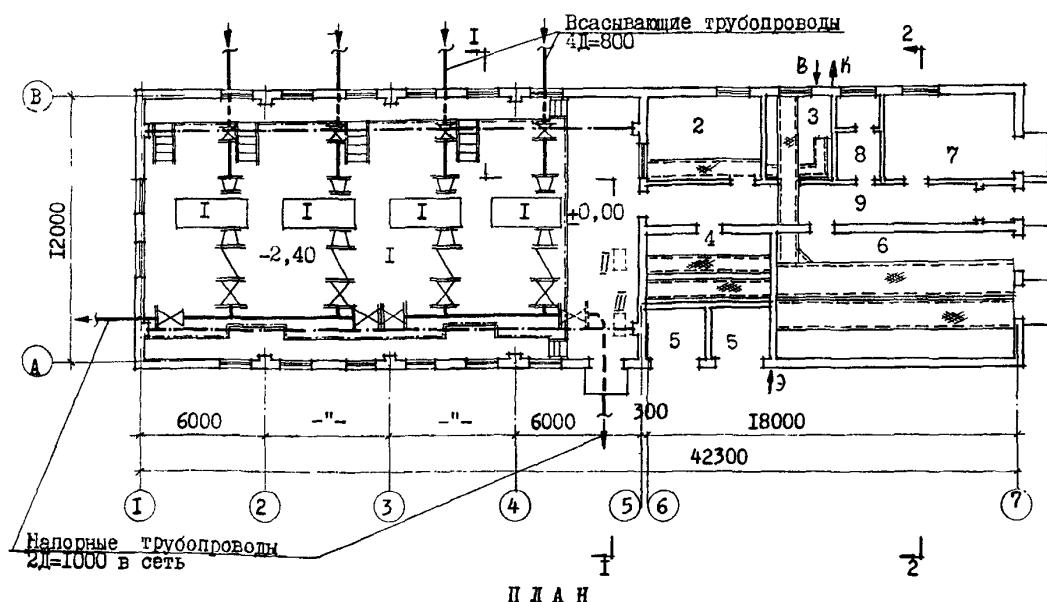


 <b>ЧАСТЬ</b> <b>2</b> Раздел 9 Группа 901-2	<p><b>ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВТОРОГО ПОДЪЕМА РАЗМЕРОМ 12 x 42м</b></p> <p>Область применения: район с обычными геологическими условиями, расчетной температурой наружного воздуха -20°, -30°, -40°.</p> <p>Нормативная снеговая нагрузка 100кг/м<sup>2</sup> Нормативный скоростной напор ветра - 45кг/м<sup>2</sup></p> <table border="0"> <tr> <td>Класс здания</td> <td>II</td> </tr> <tr> <td>Степень долговечности</td> <td>II</td> </tr> <tr> <td>Степень огнестойкости</td> <td>II</td> </tr> </table>	Класс здания	II	Степень долговечности	II	Степень огнестойкости	II	<p><b>П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-65</b></p> <p>УДК 628.12</p> <p>Разработан институтом ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ Харьков-72, Тобольская, 42</p> <p>Утвержден и введен в действие В/О Союзводоканалпроект с 22 марта 1973г. Приказ № 59 от 19 марта 1973г.</p>
Класс здания	II							
Степень долговечности	II							
Степень огнестойкости	II							



- |  | Состав здания         |      |  |
|--|-----------------------|------|--|
| 1.Машинный зал                                   | 280,0м <sup>2</sup>   | I.   | Насосы марки 20НД, Q=3240м <sup>3</sup> /час, Н=32м  |
| 2.Операторная и помещение<br>дежурного персонала | 21,5 м <sup>2</sup> - | I    | класс надежности действия - 2 рабочих<br>и 2 резервных насосов; II класс - 3 рабо-<br>чих и I резервный. Электродвигатели ти-<br>па СП2-46-6 |
| 3.Помещение выпрямителей                         | 13,5 м <sup>2</sup> - | II.  | Насос центробежный самовсасывающий НЦС-1<br>с электродвигателем типа А02-42-2  |
| 4.Щитовая  | 17,6 м <sup>2</sup> - | III. | Насос центробежный самовсасывающий<br>НЦС-3 с электродвигателем А02-32-2   |
| 5.Трансформаторные                               | 11,8 м <sup>2</sup> - |      |  |
| 6.РУ-бокс  | 68,7 м <sup>2</sup> - |      |  |
| 7.Мастерская                                     | 24,4 м <sup>2</sup> - |      |  |
| 8.Санузел  | 6,7 м <sup>2</sup> -  |      |  |
| 9.Коридор  | 31,8 м <sup>2</sup> - |      |  |

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Водопроводная насосная станция второго подъема предназначается для целей хозяйственного, питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения по I и II классам надежности действия. Насосы работают "под заливом". Пуск насосов производится при закрытых задвижках на напорных водоводах. Насосная станция работает без постоянного дежурного персонала. Управление насосами телемеханическое, местное с блокировкой со щита. Технологическая часть насосной станции разработана на один тип насосного оборудования.

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

## ОБЪЕМ:

строительный	м <sup>3</sup>	3867,0
в том числе подвала	"	735,0

## ПЛОЩАДЬ

застройки	м <sup>2</sup>	535,0
полезная	"	476,0
рабочая	"	437,5

## РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

цемента	т	25,71
стали	"	53,6
железобетона	"	238,5
в том числе сборного	"	149,9
лесоматериалов	м <sup>3</sup>	19,9
кирпича	тыс.шт	128,0

## СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:

общая	тыс.руб.	166,65
строительно-монтажных работ и здания	"	73,68
оборудования	"	92,97
на 1м <sup>3</sup> здания	руб.	12,88

## ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ:

на здание	ч/ди	2038,8
1м <sup>3</sup> здания	"	0,53

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Расход тепла	кикал/ч	61430
в том числе:		
на отопление	"	61430
потребная мощность электроэнергии	квт	79,6

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ:

фундаменты из сборных железобетонных плит по серии I.II2-I вып. I, типоразмеров 7, из сборных бетонных блоков для стен подвалов по серии I.II6-I, вып. I, типоразмеров -ID

фундаменты под оборудование - монолитные бетонные  
Стены - кирпичные

покрытие - балки сборные железобетонные по серии ШК-01-06 вып. 8\*, плиты сборные железобетонные по серии ШК-01-74/62, по серии ПК-01-II9 типоразмеров I,I,3

кровля - в осях I+4 двухслойная рубероидная, в осях 5+6 - трехслойная рубероидная, утеплитель плитный  $\gamma = 500 \text{ кг}/\text{м}^3$

перемычки - сборные железобетонные, ГОСТ 948-66 по серии I.I39-I вып. I, типоразмеров 3

лестницы - стальные лестничные марши по серии ЛЗ-03-1, типоразмеров 1

полы - керамические, цементные, из линолеума

оконные переплеты - деревянные ГОСТ I2506-67

типоразмер - I

двери - деревянные ГОСТ I4624-69, типоразмеров -I,

ГОСТ 6629-67, типоразмеров -2

отделка наружная - кирпичная кладка с расшивкой швов

отделка внутренняя - окраска kleевыми и масляными красками

наибольший вес конструкции - балка - 4,1 т

## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

водопровод - хозяйственно-питьевой от напорного трубопровода насосной станции, Н=6 м.

канализация - стоки сбрасываются в сеть канализации или выгреб

отопление - водяное, теплоноситель с температурой 1500-700С; 1100-700С и электрическое

вентиляция - приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением

Электроснабжение - 2-мя вводами 6-10кв от сети напряжением 380/220 в

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Данный проект разработан взамен типового проекта 901-2-44, введенного в действие Соловьководоканалпроектом, приказ № 269 от 28.XII.1967г. Основные показатели приведены для строительства с расчетной температурой наружного воздуха -20°C; -30°C.

Сметы составлены в нормах и ценах, введенных с 1 января 1969г.

## СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Архитектурно-строительная, технологическая, механическая и санитарно-технические части
- Альбом II - Электрооборудование, автоматика и технологический контроль. Чертежи монтажной зоны.
- Альбом III - Электрооборудование, автоматика и технологический контроль. Задание заводу-изготовителю.
- Альбом IV - Сборник заказных спецификаций.
- Альбом V - Сметы.

Объем проектных материалов 927 форматок

## ПРОЕКТ РАСПРОСТРАНЯЕТ

Свердловский филиал ЦИПП  
620062 г.Свердловск областной  
Генеральская, 3-а

Инв. №  
пасп. №030489