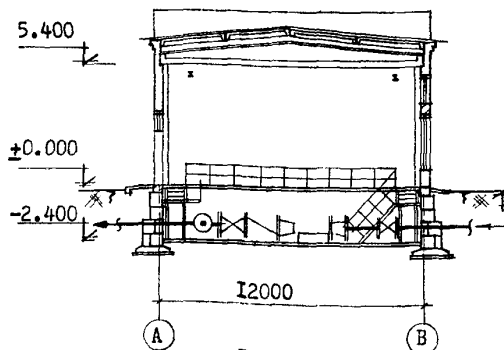
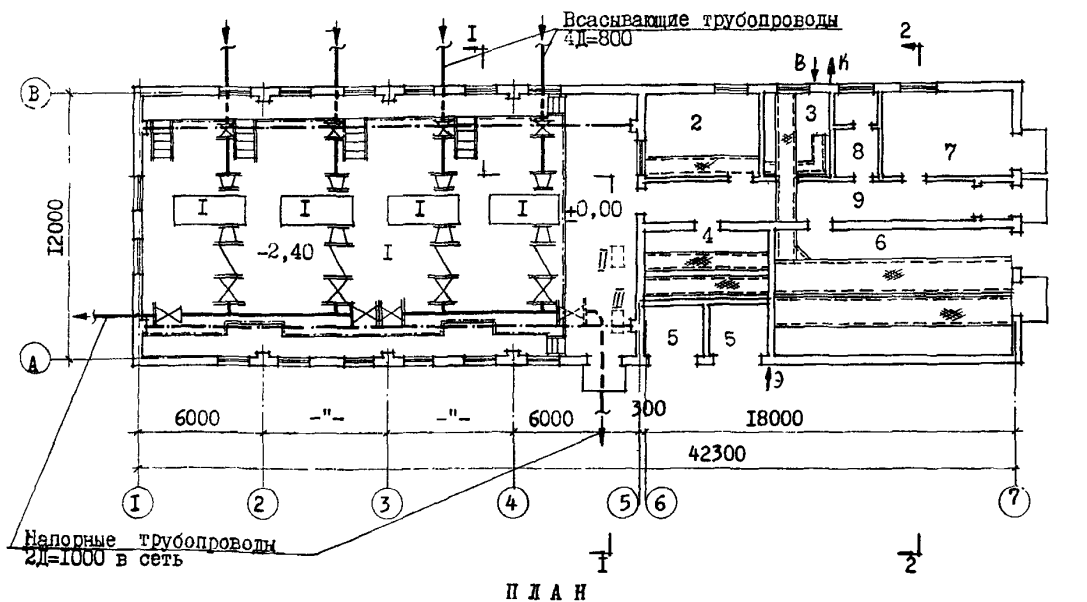
	<p>ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВТОРОГО ПОДЪЕМА РАЗМЕРОМ 12 x 42м</p>	<p>П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-65</p> <p>УДК 628.12</p>
<p>ЧАСТЬ</p> <p><b>2</b></p> <p>Раздел 9 Группа 901-2</p>	<p>Область применения: район с обычными геологическими условиями, расчетной температурой наружного воздуха -20°, -30°, -40°С.</p> <p>Нормативная снеговая нагрузка 100кг/м<sup>2</sup> Нормативный скоростной напор ветра - 45кг/м<sup>2</sup></p> <p>Класс здания II Степень долговечности II Степень огнестойкости II</p>	<p>Разработан институтом ХАРЬКОВСКИЙ ВОЛОКАНАЛПРОЕКТ 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>



## ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Машинный зал
2. Операторная и помещение дежурного персонала
3. Помещение выпрямителей
4. Шитовая
5. Трансформаторные
6. РУ-6кВ
7. Мастерская
8. Санузел
9. Коридор

280,0 м<sup>2</sup>  
21,5 "-  
13,5 "-  
17,6 "-  
11,8 "-  
68,7 "-  
24,4 "-  
6,7 "-  
31,8 "-

- I. Насосы марки 20НДН, Q = 3240 м<sup>3</sup>/час, H = 32 м I класс надежности действия - 2 рабочих и 2 резервных насоса; II класс - 3 рабочих и I резервный. Электродвигатели типа СДП2-46-6
- II. Насос центробежный самовсасывающий НЦС-I с электродвигателем типа АО2-42-2
- III. Насос центробежный самовсасывающий НЦС-3 с электродвигателем АО2-32-2
- IV. Кран подвесной электрический однобалочный Q = 5 т

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Водопроводная насосная станция второго подъема предназначена для целей хозяйственно-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

<b>ОБЪЕМ:</b>		
строительный	м3	3867,0
в том числе подвала	"	735,0

## ПЛОЩАДЬ

застройки	м2	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	м3	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 1м3 здания	руб.	12,88

## ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ:

на здание	ч/ди	2038,8
1м3 здания	"	0,53

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Расход тепла	ккал/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-10

фундаменты под оборудование - монолитные бетонные

Стены - кирпичные

покрытие - балки сборные железобетонные по серии ПК-01-06 вып.8\*; плиты сборные железобетонные по серии ПК-01-74/62, по серии ПК-01-119 типоразмеров I, I, 3

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

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

лестницы - стальные лестничные марши по серии КС-03-1, типоразмеров I

полы - керамические, цементные, из линолеума

оконные переплеты - деревянные ГОСТ 12506-67 типоразмер -I

двери - деревянные ГОСТ 14624-69, типоразмеров-I, ГОСТ 6629-67, типоразмеров-2

отделка наружная - кирпичная кладка с расшивкой швов

отделка внутренняя - окраска клеевыми и масляными красками

наибольший вес конструкции - балка - 4, I т

## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

канализация - стоки сбрасываются в сеть канализации или выгреб

отопление - водяное, теплоноситель с температурой 150-70°C; 110-70°C 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 Совзаводоканалпроектом, 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 ЦИТП  
620062 г.Свердловск областной  
Генеральская, 3-а

Инв. №  
пасп. №030489