
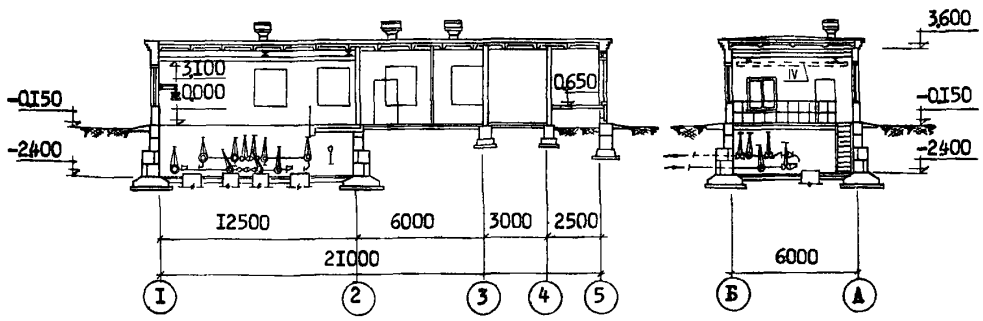
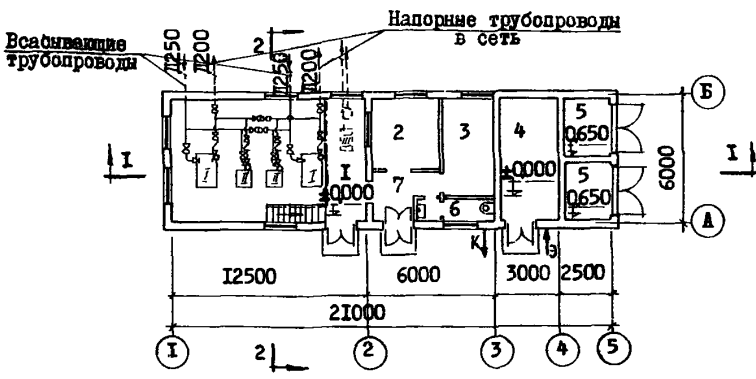


|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <p>ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВТОРОГО ПОДЪЕМА<br/>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 43 и 90м<sup>3</sup>/час</p>  | <p>П А С П О Р Т<br/>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br/>№ 901-2-60</p>   |
| <p>ЧАСТЬ<br/><b>2</b><br/>Раздел 9<br/>Группа<br/>901-2</p>                       | <p>Область применения - районы с обычными геологическими условиями, расчетной температурой наружного воздуха -20°, -30°, -40°С.<br/>Нормативная снеговая нагрузка - 100кг/м<sup>2</sup><br/>Нормативный скоростной напор ветра - 45кг/м<sup>2</sup><br/>Класс здания II<br/>Степень долговечности II<br/>Степень огнестойкости II</p> | <p>Разработан институтом ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ Харьков-72, Тобольская, 42<br/>Утвержден и введен в действие В/О Совхозоканалляипроект с 22 марта 1973 г. Приказ № 58 от 19.III.1973 г.</p> |



РАЗРЕЗ I-I

РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН  
ЭКСПЛИКАЦИЯ

| №  | Наименование                       | Площадь            | Оборудование      | Марка           | К-во                        | Производительность                          |
|----|------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------|---|
| 1. | Машинный зал                       | 54,5м <sup>2</sup> | Насосы            | марка           | к-во при производительности | 43м <sup>3</sup> /час 90м <sup>3</sup> /час |
| 2. | Помещение обслуживающего персонала | 10,5м <sup>2</sup> |                   |                 |                             |   |
| 3. | Мастерская                         | 11,0м <sup>2</sup> | I.Противопожарные | 4К-6<br>4НДВ-60 | 2шт.                        | 2шт.  |
| 4. | Щитовая                            | 15,5м <sup>2</sup> | II.Хозяйственные  | ЗКМ-6<br>4КМ-8  | 2"-                         | 2"-   |
| 5. | Камеры трансформаторов             | 12,2м <sup>2</sup> | III.Дренажный     | НЦС-3           | 1"-                         | 1"-   |
| 6. | Санузел                            | 3,6м <sup>2</sup>  | IV.Кран подвесной | Q-I,0т          | 1"-                         | 1"-   |
| 7. | Коридор                            | 6,3м <sup>2</sup>  |                   |                 |                             |   |

На 2 страницах, страница I

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Насосная станция II подъема предназначается для целей хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения. Возможно использование насосной станции, как станции подкачки. Группы насосов хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения высокого давления работают "под наливом". Насосная станция работает без постоянного дежурного персонала.

| ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ  |                |        |
|----------------------|----------------|--------|
| ОБЪЕМ:               |                |        |
| строительный         | м <sup>3</sup> | 765,9  |
| в том числе подвала  | "              | 214,3  |
| ПЛОЩАДЬ              |                |        |
| застройки            | м <sup>2</sup> | 141,5  |
| полезная             | "              | 113,6  |
| рабочая              | "              | 103,7  |
| РАСХОД МАТЕРИАЛОВ    |                |        |
| цемента              | т              | 36,2   |
| стали                | "              | 5,25   |
| железобетона         | м <sup>3</sup> | 104,11 |
| в том числе сборного | "              | 99,8   |
| лесоматериалов       | "              | 1,167  |
| кирпича              | тыс.шт.        | 49,8   |

| СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ           |          |       |
|-----------------------------|----------|-------|
| общая                       | тыс.руб. | 33,23 |
| строительно-монтажных работ | "        | 22,69 |
| оборудования                | "        | 10,54 |
| 1м <sup>3</sup> здания      | руб.     | 20,77 |

| ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ:                 |       |       |
|-----------------------------------|-------|-------|
| возведение здания                 | ч.дн. | 464,5 |
| возведение 1м <sup>3</sup> здания | ч.дн. | 0,61  |

| ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ       |         |       |
|-----------------------------------|---------|-------|
| расход тепла                      | ккал/ч. | 24400 |
| в том числе:                      |         |       |
| на отопление                      | "       | 24400 |
| потребная мощность электроэнергии | квт.    | 40,18 |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Данный проект разработан взамен типового проекта 901-2-22, введенный в действие Союзводоканалпроектом, приказ № 165 от 17.XII.1966г. Основные показатели приведены для строительства с расчетной температурой наружного воздуха -20°C, -30°C. В проекте разработаны: для производительности 30м<sup>3</sup>/час - монтажные чертежи с экспликацией и спецификацией арматуры и оборудования; для производительности 43м<sup>3</sup>/час - технологические схемы с экспликацией и спецификацией арматуры и оборудования. В проекте разработан вариант фундаментов здания и стен подвала из монолитного бетона. Сметы составлены в нормах и ценах, введенных с 1 января 1969г.

## СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I. Архитектурно-строительная, технологическая, механическая и санитарно-техническая часть.
- Альбом II, III. Электротехническая часть.
- Альбом IV. Заказные спецификации.
- Альбом V. Сметы.

Объем проектных материалов 634 формата.

Проект распространяет: Свердловский филиал ЦИТИ  
620062 г.Свердловск областной  
ул.Генеральская, 3-а

Инв.№  
Пасп.№ 030487

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ:

фундаменты - из сборных бетонных блоков по серии I.II6-I вып.I типоразмеров - 9 и сборных железобетонных плит по серии I.II2-I вып.I, типоразмеров - 5.

фундаменты под оборудование - монолитные бетонные.

стены - кирпичные.

покрытие - из сборных железобетонных плит по серии ПК-01-III типоразмер - I и ПК-01-II9 типоразмер - I.

кровля - четырехслойная рубероидная

утеплитель - плитный пенобетон  $\gamma=500\text{кг/м}^3$

перегородки - сборные железобетонные ГОСТ 948-66 по серии I.I39-I типоразмеров - 4

лестницы - металлические по серии КЭ-03-I типоразмеров - 2

полы - керамические, цементные, из линолеума.

оконные переплеты - деревянные по ГОСТ 12506-67, типоразмеров - 2

двери - деревянные по ГОСТ 6629-64, типоразмер - I

отделка наружная - кирпичная кладка с расшивкой швов.

отделка внутренняя - окраска клеевой и масляной краской.

наибольший вес конструкции - 1,37т - плита покрытия

## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

водопровод - объединенный:хоз.питьевой от напорного трубопровода насосной станции, H=II м

канализация - сток от санитарных приборов сбрасывается в сеть канализаций или выгреб.

отопление - водяное, теплоноситель с температурой 150°C-70°C; 110°C-70°C и электрическое.

вентиляция - приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением.

электрооборудование - 2-мя вводами 6-10кв. напряжение в сети 380/220 в.