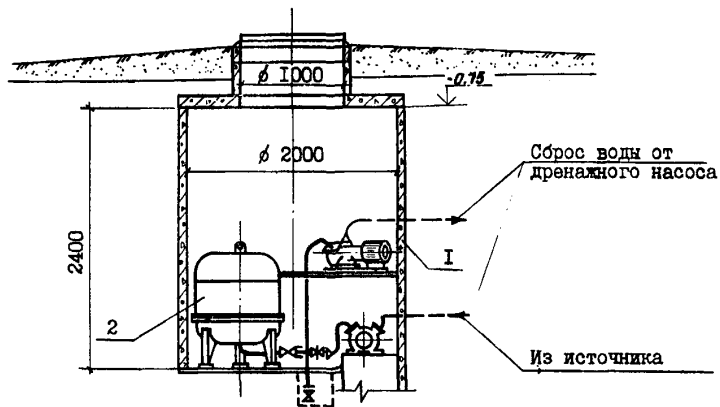
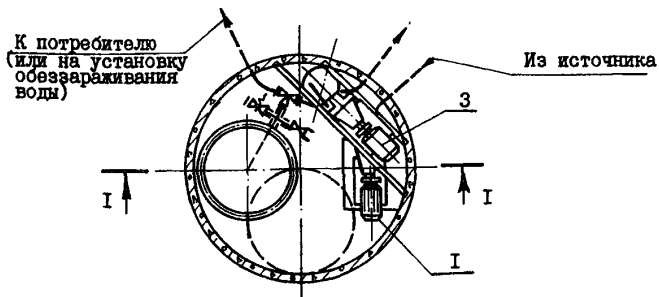


|                       |  |   |
|-----------------------|--|---|
| <b>СССР</b>           | <b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b><br><b>ЧАСТЬ 2</b><br><b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b> | <b>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</b><br><b>820-3-29.83</b><br><br>УДК 628.11 |
| <b>ЦИТП</b>           | <b>АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ</b><br><b>С УСТАНОВКОЙ ВУ-5-30А</b>                    | <b>ДСХС</b>   |
| ЯНВАРЬ<br><b>1984</b> |  | На 2-х листах<br>На 4-х страницах<br><br>Страница I           |

Разрез I-I



План на отм. - 0,15



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| Поз. | Наименование                   | Кол. |
|------|--------------------------------|------|
| I    | Насосный агрегат               | I    |
| 2    | Гидроаккумулятор               | I    |
| 3    | Насос вихревой самовсасывающий | I    |

|   |                               |                      |
|---|-------------------------------|----------------------|
| АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ<br>С УСТАНОВКОЙ ВУ-5-30А | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br>820-3-29.83 | Лист I<br>Страница 2 |
|---|-------------------------------|----------------------|

**D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-5-30А применяется в системах водоснабжения животноводческих ферм, жилых зданий, учреждений, полевых станций с суточным расходом воды 75+90 м<sup>3</sup> с забором подземных вод из трубчатого и шахтного колодца.

**D 2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ**

Камера насосной станции

Днище - монолитный ж.-б. марки 100

Стены - сборные железобетонные

кольца по серии 3.820-9 вып. I, типоразмеров - 2

Перекрытие - сборная железобетонная плита по серии 3.900-3, вып. 7, типоразмеров - I

Горловина - сборное железобетонное кольцо по серии 3.820-9 вып. I, типоразмеров - I и индивидуального изготовления по чертежам альбома II, типоразмеров - I

Горловина закрывается металлической крышкой индивидуального изготовления по чертежам альбома II

Наибольшая масса монтажного элемента (стенное кольцо) - 1,25 т

**H5IA ОТДЕЛКА**

Внутренняя - по верху бетонного фундамента устраняется цементная стяжка

**O3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Вентиляция - естественная

Электрооборудование - от сети напряжением - 380/220 В

**J3MB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{100 \text{ кг/м}^2}{0,98 \text{ мПа}}$**

**N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30, 40°C**

**G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные**

**G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII**

**G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС**

Создание напора в системах безбашенного хозяйственно-питьевого водоснабжения с забором подземных вод из шахтного или трубчатого колодца диаметром не менее 150 мм, динамическим уровнем 30+60 метров и дебитом не менее подачи установки в рабочей области.

|   |                               |                      |
|---|-------------------------------|----------------------|
| АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ<br>С УСТАНОВКОЙ ВУ-5-30А | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br>820-3-29.83 | Лист 2<br>Страница 3 |
|---|-------------------------------|----------------------|

| Наименование   |   | Всего     | Удельный показатель |
|--|---|-----------|---------------------|
| V1IA   | СТОИМОСТЬ   |           |                     |
| V1IB   | Общая сметная стоимость                           | тыс. руб. | 1,91                |
|  | в том числе:                                      |           |                     |
| V1IL   | строительно-монтажных работ                       | то же     | 1,24                |
| V1IO   | оборудования                                      | "         | 0,67                |
| V1IV   | Стоимость общая на расчетный показатель           | руб.      | -                   |
|  |   |           | 555                 |
| V1JA   | ТРУДОЕМКОСТЬ                                      |           |                     |
| V1JF   | Построечные трудовые затраты                      | чел.-дн.  | 57,55               |
|  | То же, на расчетный показатель                    | "         | -                   |
|  |   |           | 16,7                |
| V1KA   | РАСХОДЫ   |           |                     |
| V1KB   | Расход строительных материалов                    |           |                     |
|  | Цемент  | т         | 1,738               |
|  | Цемент, приведенный к М400                        | "         | 1,621               |
|  | То же, на расчетный показатель                    | "         | (1,051)             |
|  | Сталь   | "         | 0,395               |
|  |   |           | (0,042)             |
|  | Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/23        | "         | 0,421               |
|  | То же, на расчетный показатель                    | "         | -                   |
|  | Бетон и железобетон                               | м3        | 8,87                |
|  | в том числе:                                      |           |                     |
|  | монолитный  | "         | 6,87                |
|  | сборный   | "         | 2,0                 |
|  | То же, на расчетный показатель                    | "         | -                   |
|  |   |           | 2,58                |
| В скобках указана потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций. |   |           |                     |
| V4KA   | ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ                       |           |                     |
|  | Производительность                                | м3/ч      | 3,44                |
| V4KK   | Потребная электрическая мощность                  | кВт       | 160                 |
|  | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                        |           |                     |
| G30C   | Общая площадь застройки (вместе с охранной зоной) | м2        | 22,0                |
|  | То же, на расчетный показатель                    | "         | -                   |
|  |   |           | 6,4                 |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p style="text-align: center;">АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ<br/>С УСТАНОВКОЙ ВУ-5-30А</p> | <p style="text-align: center;">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br/>820-3-29.83</p> | <p style="text-align: center;">Лист 2<br/>Страница 4</p> |
|---|---|--|

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

За расчетный показатель принят I м<sup>3</sup>/ч воды (расчетных единиц 3,44)

г.п.820-3-29,83 разработан взамен 901-2-38

**В 7 БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

- Альбом I - Генеральный план  
Технологические решения
- Альбом II - Архитектурно-строительные решения  
Конструкции железобетонные  
Отопление и вентиляция
- Альбом III - Автоматизация и электрооборудование
- Альбом IV - Заказные спецификации
- Альбом V - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к А4 формату 202 форматок

- В7ВА АВТОР ПРОЕКТА** Союзгипроводхоз им.Е.Е.Алексеевского, 129344, Москва, Енисейская, 2
- В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ** Утвержден Минводхозом СССР протокол № 421 от 29.06.81 г.  
Введен в действие Союзгипроводхозом приказ № 206 от 10.08.83г.  
Срок действия 1987 год
- В7КА ПОСТАВЩИК** Киевский филиал ЦИП, 252057, г.Киев 57 ул.Эжена Поте, 12

Инв. № 19050  
Катал. л. № 048783

Главный инженер -  
  
 Д.Г. Багрячев  
 проекта

Главный инженер  
  
 А.Ф. Кондратьев