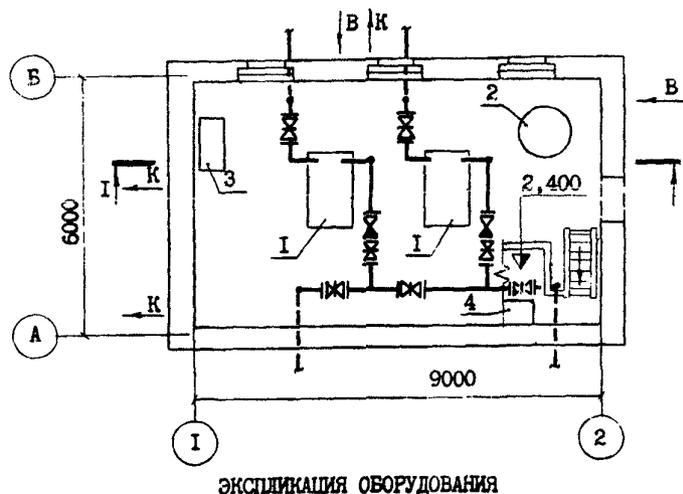
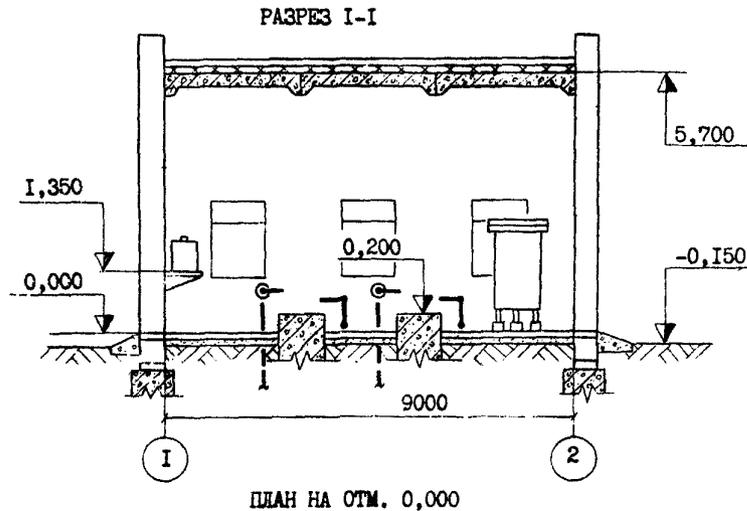


| | | |
|---|---|--|
|  | <p>АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 135, 150, 200 И 300 КУБ.М В ЧАС</p> | <p>ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901 - 2 - 104 УЛК 627.356</p> |
| <p>ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 901-2</p> | <p>Область применения: П, Д, Ю климатические районы с обычными геологическими условиями, с расчетными температурами наружного воздуха минус 20°С, минус 30°С, минус 40°С. Скоростной напор ветра - 27 кгс/м² Вес снегового покрова - 100 кгс/м² Класс сооружений - I Степень огнестойкости - II Степень долговечности - I</p> | <p>Разработан Ивановским филиалом СПИБ "Спецавтоматика" г.Иваново, ул.Станкостроителей, д.10 Утвержден ВО "Совзспецавтоматика" приказ № 86 от 21.06.79г. Введен в действие ВО "Совзспецавтоматика" Приказ № 86 от 21.06.79 г. Действует с марта 1980 г. (И-3-80)</p> |



1. Центробежные насосы - 2 агрегата

1.1. Для производительности 135 куб.м в час - Д 200-956-У4 с электродвигателем мощностью 55 кВт.

1.2. Для производительностей 150 и 200 куб.м в час - Д 200-95а-У4 с электродвигателем мощностью 75 кВт.

1.3. Для производительности 300 куб.м в час - Д 320-70-У4 с электродвигателем мощностью 100 кВт.

2. Импульсное устройство ИУ-600 объемом 0,63 м³, Ру-1,0 МПа /10 кгс/см²/ - 1 комплект.

3. Бак емкостью 500 литров для заливки насосов - 1 комплект.

4. Щит с аппаратурой электроуправления.

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Автоматические насосные станции противопожарного водоснабжения предназначены для питания водой установок автоматического пожаротушения.

Питание насосных станций возможно от различных систем водопроводов и подземных резервуаров.

Насосные станции проектируются автоматическими без постоянного обслуживающего персонала. Контроль за работой насосных станций должен осуществляться из помещения пожарного поста или другого помещения с круглосуточным пребыванием дежурного персонала.

Схема электроуправления насосных станций предусматривает автоматическое и ручное включение насосных агрегатов.

Электроснабжение насосных станций - от двух независимых источников.

Сопление - водяное и паровое.

| ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ | | | |
|----------------------------------|---------------------|--------|--------|--------------------------|--------|---|--------|
| Производительность | м ³ /час | 135 | 150 | 200 | 300 | Фундаменты - ленточные | |
| Объем строительный | м ³ | 362,00 | 362,00 | 362,00 | 362,00 | бетонные блоки для стен | |
| Площадь застройки | м ² | 65,40 | 65,40 | 65,40 | 65,40 | подвалов ГОСТ 13579-78, | |
| Общая | " | 64,36 | 64,36 | 64,36 | 64,36 | типоразмеров - 4 | |
| На расчетную единицу | " | 0,48 | 0,43 | 0,32 | 0,22 | - под оборудо- | |
| РАСХОД МАТЕРИАЛОВ | | | | | | дование - бетонные моно- | |
| | | | | | | | |
| Производительность | м ³ /час | 135 | 150 | 200 | 300 | Стены - кирпичные | |
| Цемент | т | 11,83 | 11,83 | 11,83 | 11,83 | Покрытие - сборные желе- | |
| Цемент, приведенного к марке 400 | " | 9,90 | 9,90 | 9,90 | 9,90 | зобетонные комплексные | |
| На расчетную единицу. | " | 0,07 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | плиты по серии I.465-10, | |
| Стали | " | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | выпуск I, типоразмеров-2 | |
| Стали, приведенной к классу А-I | " | 2,89 | 2,89 | 2,89 | 2,89 | Кровля - плоская, рулон- | |
| На расчетную единицу | " | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | ная, четырехслойный ру- | |
| Железобетона | м ³ | 5,57 | 5,57 | 5,57 | 5,57 | бероид | |
| В том числе сборного | " | 5,57 | 5,57 | 5,57 | 5,57 | Утеплитель - керамзито- | |
| Кирпича | тыс.шт. | 26,68 | 26,68 | 26,68 | 26,68 | вый гравий $\gamma = 600$ кг/м ³ | |
| Лесоматериалов | м ³ | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | Полы - из керамических | |
| СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ | | | | | | 5,57 | плиток |
| | | | | | | | |
| Производительность | м ³ /час | 135 | 150 | 200 | 300 | ГОСТ 11214-65 | |
| Общая | тыс.руб. | 12,13 | 12,28 | 12,28 | 13,66 | Двери - по ГОСТ 14624-69, | |
| На расчетную единицу | " | 0,09 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | типоразмеров - I | |
| Строительно-монтажных работ | " | 9,20 | 9,22 | 9,22 | 9,24 | Перемычки - сборные желе- | |
| На расчетную единицу | " | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,03 | зобетонные по серии | |
| Оборудования | " | 2,93 | 3,06 | 3,06 | 4,42 | I.139-I, выпуск - I, | |
| I м ³ здания | руб. | 25,41 | 25,47 | 25,47 | 25,52 | типоразмеров - 3 | |
| I м ³ общей площади | " | 142,95 | 143,26 | 143,26 | 143,57 | Отделка наружная - рас- | |
| | | | | | | шивка швов и штукатурки- | |
| | | | | | | вание цоколя | |
| | | | | | | Отделка внутренняя - по- | |
| | | | | | | белка стен и потолков | |
| | | | | | | известью | |
| | | | | | | Наибольшая масса конст- | |
| | | | | | | рукции - плита покрытия - | |
| | | | | | | - 4,87 т | |

ТИПОВОЙ ПРОСЕКТ
901 - 2 - 104

ИВАНОВСКИЙ ФАБРИКАЛ
СНБС "СПЕЦИАВТОМАТИКА"

| | | | | |
|------------|--|---|--------------------------------|-------------------|
| К 2 | ИВАНОВСКИЙ ФИЛИАЛ СПКБ "СПЕЦАВТОМАТИКА" | АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 135, 150, 200, 300 КУБ.М В ЧАС | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-104 | ПАСПОРТ ЛИСТ 2 |
| | | | | |

ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ

| | | | | | |
|----------------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| Производительность | м ³ /час | 135 | 150 | 200 | 300 |
| На здание | ч/дн | 157,54 | 157,54 | 157,54 | 157,54 |
| На I м ³ здания | " | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 1,28 |
| На расчетную единицу | " | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,004 |

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - питьевого назначения Н=3 м вод.ст.
- противопожарно-хозяйственный Н=10 м вод.ст.
Отопление - от наружных сетей, теплоноситель - вода 130-70°, пар - Р = 3 ата
Вентиляция - естественная, дефлектор Т18
Электроснабжение - напряжение 380/220 Вв

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| | | |
|---------------------------|-----------------------|-------|
| Расход воды | л/сек | 0,01 |
| Расход воды | м ³ /сутки | 0,28 |
| Расход тепла на отопление | ккал/час | 16000 |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан взамен типового проекта № 901-2-53/75. Все показатели приведены для зимней температуры воздуха минус 30°С. Грунтовые воды отсутствуют. За расчетную единицу принимается расход основных строительных материалов, приходящийся на I м³/час воды. Сметная стоимость определена по новым нормам и ценам, введенным в действие с 01.01.69г. Срок действия т.п. № 901-2-104 1984г. (Установлен приказом ВО "Спецспецавтоматика" от 21.06.79г. № 86).

СОСТАВ ПРОЕКТА

| | |
|------------|---|
| Альбом I | Архитектурно-строительная и санитарно-техническая части |
| Альбом II | Технологическая часть |
| Альбом III | Электротехническая часть |
| Альбом IV | Нестандартизированное оборудование. Задание заводу-изготовителю щитов и пультов |
| Альбом V | Заказные спецификации |
| Альбом VI | Сметы |

Объем проектных материалов - 512 форматок

Проект распространяет: Свердловский филиал ЦИТИ - 620062, Свердловск, областной, 62, ВТУЗ- городок, ул. Генеральская, 3а