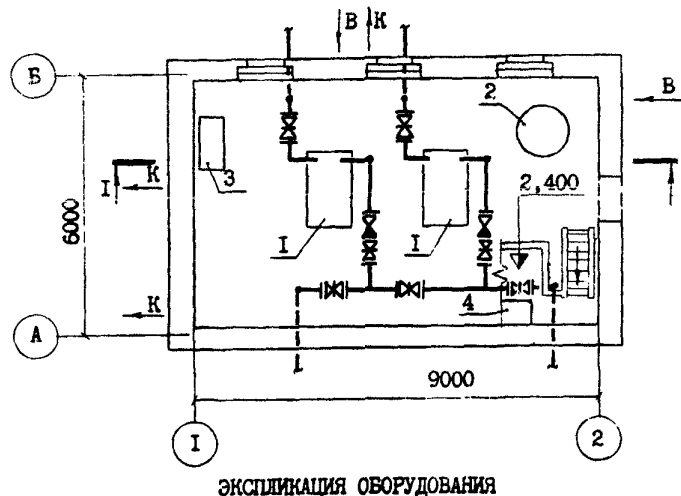
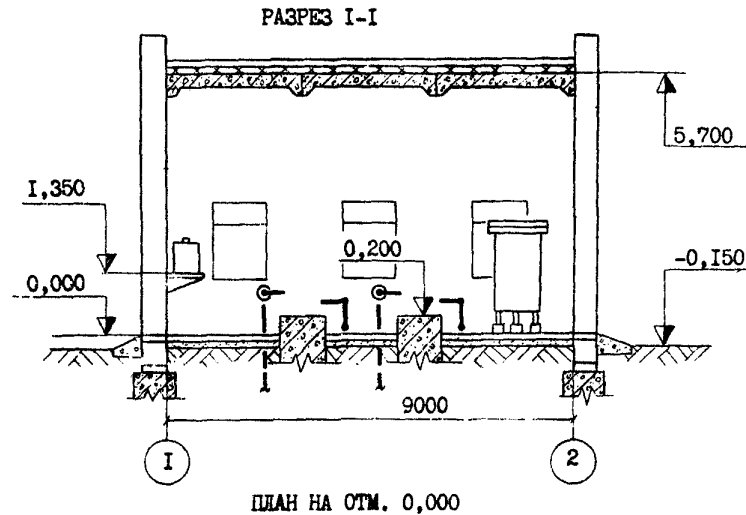
	<p>АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 135, 150, 200 И 300 КУБ.М В ЧАС</p>	<p>ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901 - 2 - 104 УЛК 627.356</p>
<p>ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 901-2</p>	<p>Область применения: П, Д, Ю климатические районы с обычными геологическими условиями, 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 "Совспецавтоматика" приказ № 86 от 21.06.79г. Введен в действие ВО "Совспецавтоматика" 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

	м ³ /час	135	150	200	300
Производительность	м ³ /час	135	150	200	300
Объем строительный	м ³	362,00	362,00	362,00	362,00
Площадь застройки	м ²	65,40	65,40	65,40	65,40
Общая	"	64,36	64,36	64,36	64,36
На расчетную единицу	"	0,48	0,43	0,32	0,22

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты - ленточные бетонные блоки для стен подвалов ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 4
- под оборудование - бетонные монолитные

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

	м ³ /час	135	150	200	300
Производительность	м ³ /час	135	150	200	300
Цемент	т	11,83	11,83	11,83	11,83
Цемент, приведенного к марке 400	"	9,90	9,90	9,90	9,90
На расчетную единицу	"	0,07	0,07	0,05	0,03
Стали	"	2,75	2,75	2,75	2,75
Стали, приведенной к классу А-I	"	2,89	2,89	2,89	2,89
На расчетную единицу	"	0,02	0,02	0,01	0,01
Железобетона	м ³	5,57	5,57	5,57	5,57
В том числе сборного	"	5,57	5,57	5,57	5,57
Кирпича	тыс.шт.	26,68	26,68	26,68	26,68
Лесоматериалов	м ³	1,14	1,14	1,14	1,14

Стены - кирпичные
Покрытие - сборные железобетонные комплексные плиты по серии 1.465-10, выпуск I, типоразмеров-2
Кровля - плоская, рулонная, четырехслойный рубероид
Утеплитель - керамзитовый гравий $\gamma = 600$ кг/м³
Полы - из керамических плиток
Окна - деревянные по ГОСТ 11214-65

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

	м ³ /час	135	150	200	300
Производительность	м ³ /час	135	150	200	300
Общая	тыс.руб.	12,13	12,28	12,28	13,66
На расчетную единицу	"	0,09	0,08	0,06	0,05
Строительно-монтажных работ	"	9,20	9,22	9,22	9,24
На расчетную единицу	"	0,07	0,06	0,05	0,03
Оборудования	"	2,93	3,06	3,06	4,42
I м ³ здания	руб.	25,41	25,47	25,47	25,52
I м ³ общей площади	"	142,95	143,26	143,26	143,57

Двери - по ГОСТ 14624-69, типоразмеров - I
Перемычки - сборные железобетонные по серии 1.139-I, выпуск - I, типоразмеров - 3
Отделка наружная - расшивка швов и оштукатуривание цоколя
Отделка внутренняя - побелка стен и потолков известью
Наибольшая масса конструкции - плита покрытия - 4,87 т

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