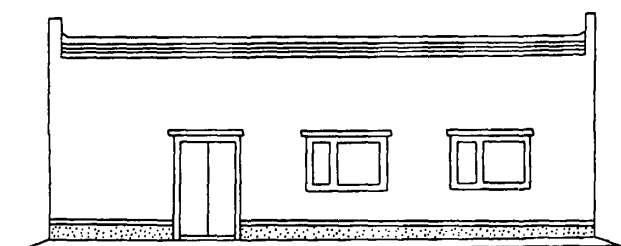
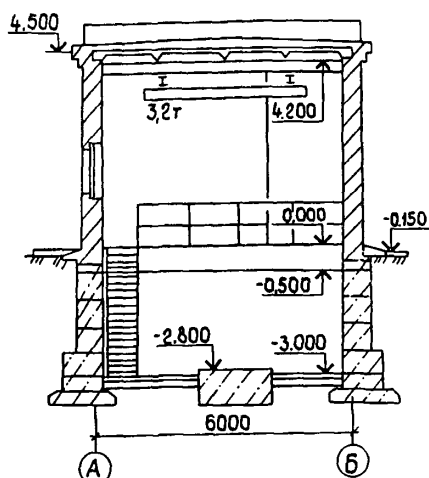


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-140,85 УДК 628.12
<b>ЦИТП</b>	АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 135, 150, 200, 300 м³/ч	<b>ДСХС</b>
МАЙ 1985		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

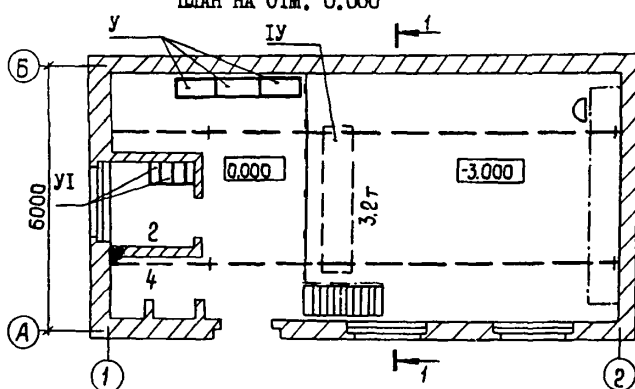
ФАСАД I - 2



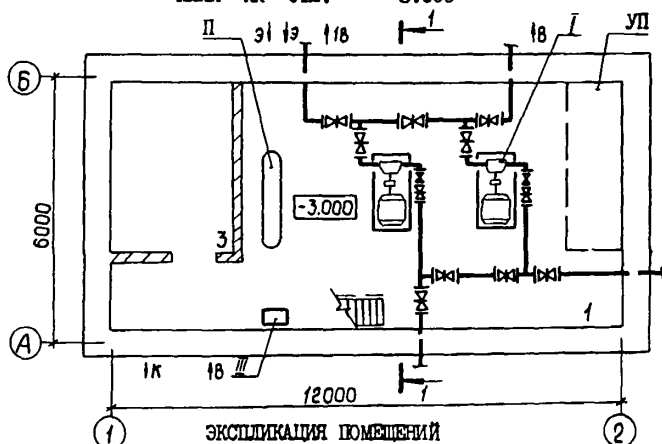
РАЗРЕЗ I - I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. - 3.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.
I	Насос центробежный с электродвигателем	2
II	Устройство импульсное	I
III	Насос дренажный	I
IV	Кран ручной подвесной грузоподъемностью 3,2 т для насосов производительностью 300 м³/ч. (Таль ручная червячная грузоподъемностью I т для насосов производительностью 135, 150, 200 м³/ч)	I
У	Шкафы управления	3
UI	Шкафы для хранения одежды	4
УП	Площадь резервная для размещения узлов управления	

Но-мер	Наименование	Площадь м²	Но-мер	Наименование	Площадь м²
I	Машинный зал	54,8	3	Тепловой пункт	11,7
2	Помещение для ремонтников	4,4	4	Санузел	2,9

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 135, 150, 200, 300 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-140.85

Лист 1  
Страница 2

## D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - ленточные из сборных железобетонных плит по серии 1.112-5 вып.2, Типоразмеров - I и блоков по ГОСТ 13579-78, Типоразмеров - 7.

Перекрытие - из сборных железобетонных плит по серии 1.442.1-2 вып.1 Типоразмеров - I.

Стены - кирпичные

Перегородки - кирпичные

Покрытие - из сборных железобетонных комплексных плит по серии 1.465.1-10/82 вып.1, Типоразмеров - 2

Кровля - плоская рулонная 3-х слойная с защитным слоем гравия.

Утеплитель - керамзитобетон  
 $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$

Полы - из керамических плиток

Окна - по ГОСТ 11214-78, Типоразмеров - I

Двери - наружные по серии 1.136.5-19 вып.1, Типоразмеров - I;  
внутренние по ГОСТ 6629-74, Типоразмеров - 4

Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - 4,2т

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - первая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - ПА, ПБ, ПВ

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

## ОТДЕЛКА

H5UA НАРУЖНАЯ - кирпичная кладка с расширительным швом

ВНУТРЕННЯЯ - затирка по плитам и блокам, поливинилацетатная окраска стен и потолка. Окраска металлических и столярных изделий эмалью ПФ-115 за два раза

## C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой, напор на вводе - 0,2 МПа

Горячее водоснабжение - от подогревателя водоводяного

Канализация - бытовая в наружную сеть

Отопление - водяное от внешнего источника. Теплоноситель - вода 150°C...70°C

Вентиляция - естественная

Электроснабжение - от сети 380/220В

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

Автоматические насосные станции противопожарного водоснабжения производительностью 135, 150, 200, 300 м³/ч предназначены для питания водой автоматических установок пожаротушения.

Работа автоматических насосных станций предусматривается без постоянного дежурного персонала.

Для подачи воды на нужды пожаротушения в насосной станции устанавливаются два насоса (рабочий и резервный). Управление насосами автоматическое и ручное. При возникновении загорания на объекте и получении импульса от сигнального устройства пожарный насос автоматически включается в работу. Производительность насосной станции определяется исходя из расчетного расхода воды на нужды пожаротушения. Питание насосной станции водой возможно от различных систем водопроводов, от открытых источников, от резервуаров.

Автоматическая откачка дренажных вод предусматривается насосом марки ВКС-1/16А-У2 с подачей 3,6 м³/ч, напором 16м с электродвигателем  $N = 1,5 \text{ кВт}$ ,  $n = 1450 \text{ об/мин}$ .

Монтаж и демонтаж оборудования в насосной станции осуществляется с помощью подъемно-транспортного оборудования: талью червячной ручной грузоподъемностью 1т или краном ручным подвесным грузоподъемностью 3,2т в зависимости от веса насосных агрегатов.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 135, 150, 200, 300 м³/ч				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-140.85		Лист 2 Страница 3	
Наименование		Всего	Удельн. показател	Наименование		Всего	Удельн. показател
V1IA СТОИМОСТЬ				V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V1IB Общая сметная стоимость		тыс. руб.	29,83	Расход			
в том числе:				V4KH воды		м³/сут	2,16
V1IL строительно-монтажных работ		то же	21,79	холодной		то же	0,33
V1IO оборудования		"	8,04	горячей			
V1IS Стоимость строительно-монтажных работ на I м² общей площади здания		руб.	-	V4KI Канализационные стоки		"	3,15
V1IR Стоимость строительно-монтажных работ на I м³			235,72	V4KN тепла		ккал/ч	23362
строительного объема		то же	-	кВт			27,17
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель		"	-	в том числе:			
			99,43	на отопление		то же	18573
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ				на горячее водо-снабжение		"	21,6
V1JF Построечные трудовые затраты		чел.дн.	505	на горячее водо-снабжение		"	4789
V1JR То же, на I м³ строител		то же	-	Тепла на отопление I м² общей площади		"	5,57
V1JV То же, на расчетный показатель		"	-	V4KK Потребляемая электрическая мощность		кВт	200,92
			1,68				0,234
V1KA РАСХОДЫ				ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
V1KB Расход строительных материалов				G3NB Объем строительный		м³	672,8
Цемент, приведенный к M 400		т	37,6	в том числе:			
То же, на I м² общей площади		то же	-	подземной части		то же	270,0
Сталь		"	4,52	V1NP Объем строительный на расчетный показатель		"	2,243
Сталь, приведенная к классам А-1 и С38/23		"	5,30	G3OC Площадь застройки		м²	88,85
То же, на I м² общей площади		"	-	G3OB Общая площадь		то же	92,44
То же, на расчетный показатель		"	0,057	в том числе:			
Бетон и железобетон в том числе:		м³	102,1	подземной части		"	72,0
монолитный		то же	29,0	V1OK Общая площадь на расчетный показатель		"	0,308
сборный		"	73,1				
То же, на I м² общей площади		"	-				
Лесоматериалы		"	3,17				
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу		"	4,8				
Кирпич		тыс.шт.	36,28				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Данный типовый проект разработан взамен типового проекта № 90I-2-104. Показатели приведены для варианта строительства здания насосной станции производительностью 300 м³/ч в районах с расчетной зимней температурой воздуха минус 300С. Расчетный показатель Iм²/ч.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г.

В7EA

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Общая пояснительная записка. Автоматическое пожаротушение. Технологическая часть насосной станции

Альбом II - Автоматизация пожаротушения, силовое электрооборудование, электроосвещение

Альбом III - Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция

Альбом IV- Спецификации оборудования

Альбом V - Ведомости потребности в материалах

Альбом VI- Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 675 форматок

В7BA

АВТОР ПРОЕКТА

Ивановский филиал СПКБ "Спеавтоматика", I53032 Иваново-32, ул. Станко-строителей, 10

В7BA

УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден и введен в действие решением Минприбора СССР № 32-84 от 29.06.1984  
Срок действия - 1989г.

В7KA

ПОСТАВЩИК

Свердловский филиал ЦИП, 620062 Свердловск, ул.Чебышева,4

Инв.№  
Катал.л.№051470