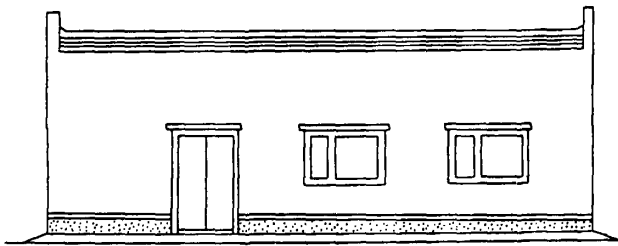
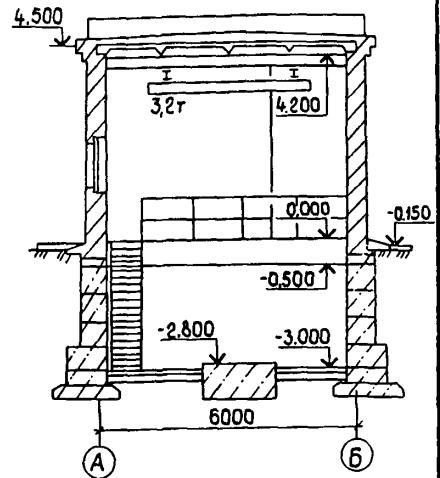


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-140,85 УДК 628.12
	ЦИТП	АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 135, 150, 200, 300 м ³ /ч
МАЙ 1985		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

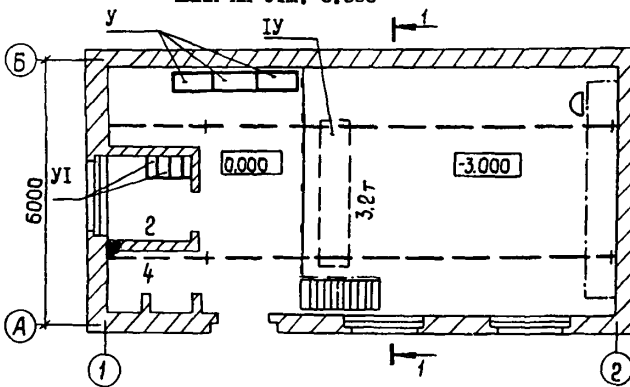
ФАСАД I - 2



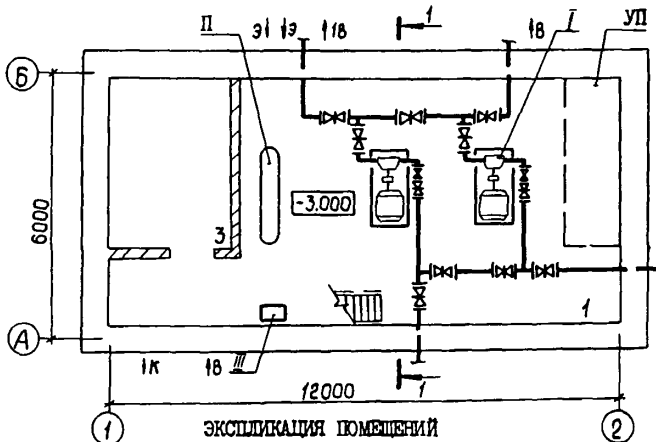
РАЗРЕЗ I - I



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
IУ	Кран ручной подвесной грузоподъемностью 3,2 т для насосов производительностью 300 м ³ /ч. (Таль ручная червячная грузоподъемностью I т для насосов производительностью 135, 150, 200 м ³ /ч)	I
У	Шкафы управления	3
УI	Шкафы для хранения одежды	4
УП	Площадь резервная для размещения узлов управления	

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

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 135, 150, 200, 300 м ³ /ч		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-140.85	Лист Страница	I 2
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	ОТДЕЛКА		
	<p>Фундаменты - ленточные из сборных железобетонных плит по серии 1.112-5 вып.2, Типоразмеров - I к блоков по ГОСТ 13579-78, Типоразмеров - 7.</p> <p>Перекрытие - из сборных железобетонных плит по серии 1.442.1-2 вып.1 Типоразмеров - I.</p> <p>Стены - кирпичные</p> <p>Перегородки - кирпичные</p> <p>Покрытие - из сборных железобетонных комплексных плит по серии 1.465.1-10/82 вып.1, Типоразмеров - 2</p> <p>Кровля - плоская рулонная 3-х слойная с защитным слоем гравия.</p> <p>Утеплитель - керамзитобетон $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$</p> <p>Полы - из керамических плиток</p> <p>Окна - по ГОСТ 11214-78, Типоразмеров - I</p> <p>Двери - наружные по серии 1.136.5-19 вып.1, Типоразмеров - I; внутренние по ГОСТ 6629-74, Типоразмеров - 4</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - 4,2т</p>	<p>H5UA НАРУЖНАЯ - кирпичная кладка с расширительной швов</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ - затирка по плитам и блокам, поливинилацетатная окраска стен и потолка. Окраска металлических и столярных изделий эмалью ПЭ-115 за два раза</p> <p>C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Водопровод - хозяйственно-питьевой, напор на вводе - 0,2 МПа</p> <p>Горячее водоснабжение - от подогревателя водоводяного</p> <p>Канализация - бытовая в наружную сеть</p> <p>Отопление - водяное от внешнего источника. Теплоноситель - вода 150°C...70°C</p> <p>Вентиляция - естественная</p> <p>Электроснабжение - от сети 380/220В</p>		
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$	
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - первая			
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - ПА, ПБ, ПВ			
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС			
<p>Автоматические насосные станции противопожарного водоснабжения производительностью 135, 150, 200, 300 м³/ч предназначены для питания водой автоматических установок пожаротушения.</p> <p>Работа автоматических насосных станций предусматривается без постоянного дежурного персонала.</p> <p>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.</p> <p>Автоматическая откачка дренажных вод предусматривается насосом марки ВКС-1/16А-У2 с подачей 3,6 м³/ч, напором 16м с электродвигателем $N = 1,5 \text{ кВт}$, $n = 1450 \text{ об/мин}$.</p> <p>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.</p>				

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 135, 150, 200, 300 м ³ /ч				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-140.85		Лист 2 Страница 3	
Наименование		Всего	Удельн. показате-ль	Наименование		Всего	Удельн. показате-ль
V11A СТОИМОСТЬ				V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V11B Общая сметная стоимость		тыс. руб.	29,83	Расход			
в том числе:				V4KH воды			
V11C Строительно-монтажных работ		то же	21,79	холодной			
V11D Оборудования		"	8,04	горячей			
V11E Стоимость строительно-монтажных работ на I м ² общей площади здания		руб.	-	V4KI Канализационные стоки		"	3,15
V11R Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема		то же	-	V4KN тепла		ккал/ч	23362
V11V Стоимость общая на расчетный показатель		"	-	в том числе:		кВт	27,17
V11A ТРУДОЕМКОСТЬ				на отопление		то же	18573
V11F Построечные трудовые затраты		чел.дн.	505	на горячее водо-снабжение		"	21,6
V11R То же, на I м ³ строительного объема		то же	-	Тепла на отопление I м ² общей площади		"	4789
V11V То же, на расчетный показатель		"	-	V4KK Потребляемая электрическая мощность		кВт	5,57
V11V То же, на расчетный показатель		"	-				200,92
							0,234
V11A РАСХОДЫ				ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
V11B Расход строительных материалов				G3NB Объем строительный		м ³	672,8
Цемент, приведенный к M 400		т	37,6	в том числе:			
То же, на I м ² общей площади		то же	-	подземной части		то же	270,0
Сталь		"	4,52	V11P Объем строительный на расчетный показатель		"	-
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23		"	5,30	G3OC Площадь застройки		м ²	88,85
То же, на I м ² общей площади		"	-	G3OB Общая площадь		то же	92,44
То же, на расчетный показатель		"	-	в том числе:			
Бетон и железобетон		м ³	102,1	подземной части		"	72,0
в том числе:				V11OK Общая площадь на расчетный показатель		"	-
монолитный		то же	29,0				0,308
сборный		"	73,1				
То же, на I м ² 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 I м²/ч. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Общая пояснительная записка. Автоматическое пожаротушение. Технологическая часть насосной станции
 Альбом II - Автоматизация пожаротушения, силовое электрооборудование, электросвещение
 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

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Ивановский филиал СПКБ "Спецавтоматика", 153032 Иваново-32, ул. Станко-строителей, 10

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие решением Минприбора СССР № 32-84 от 29.06.1984г. Срок действия - 1989г.

B7BA ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИП, 620062 Свердловск, ул. Чехова, 4

Инв. №
Катал. л. № 051470