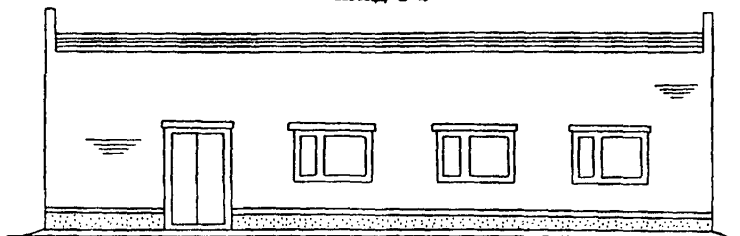
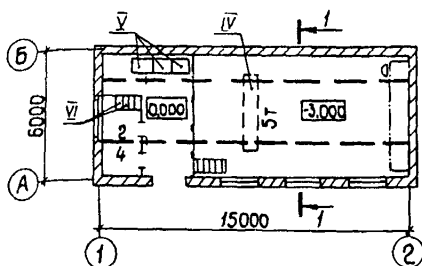


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-141.85 УДК 628.12
ЦИТП	АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400,500,600,800,1000м ³ /ч	ДСХС
МАЙ 1985		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

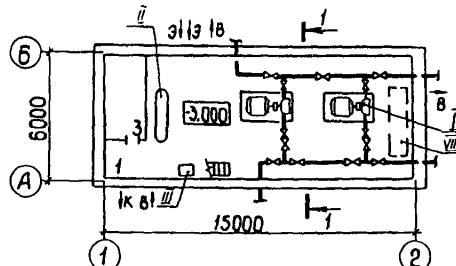
ФАСАД I-2



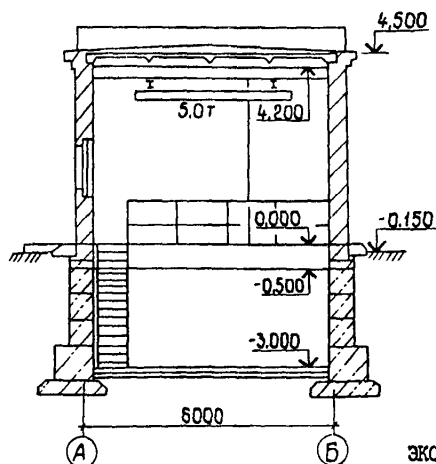
ПЛАН НА ОТМ.0.000



ПЛАН НА ОТМ. - 3.000



PA3PE3 I-I



Поз.	Наименование	Кол.
I	Насос центробежный с электродвигателем	2
II	Устройство импульсное ИУ-500Г	I
III	Насос дренажный с электродвигателем	I
IV	Кран ручной подвесной грузоподъемностью 5,0 т для насосов производительностью 800,1000 м ³ /ч	I
	Кран ручной подвесной грузоподъемностью 3,2 т для насосов производительностью 400,500,600 м ³ /ч	
V	Шкафы управления	3
VI	Шкафы для хранения одежды	4
VII	Площадь резервная для размещения узлов управления	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м2	Но- мер	Наименование	Площадь м2
1	Машинный зал	71,1	3	Тепловой пункт	11,7
2	Помещение для ремонтников	4,4	4	Санузел	2,9

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400, 500, 600, 800, 1000 м³/ч		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90Т-2-14Т.85	Лист 1 Страница 2
--	--	--------------------------------	----------------------

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5UA	ОТДЕЛКА
---	------	---------

Фундаменты - ленточные из сборных железобетонных плит по серии 1.112-5 вып.2. Типоразмеров - 1 и сложной по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 7.	НАРУЖНАЯ - кирпичная кладка с расшивкой швов
Перекрытие - из сборных железобетонных плит по серии 1.442.1-2 вып.1. Типоразмеров - 1.	ВНУТРЕННЯЯ - затирка по плитам и блокам, поливинилацетатная окраска стен и потолка. Окраска металлических и стальных изделий эмалью ЦН-115 за два раза
Стены - кирпичные	C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Перегородки - кирпичные	Водопровод - хозяйственно-питьевой, напор на входе - 0,2 МПа
Покрyтие - из сборных железобетонных композитных плит по серии 1.465.1-10/82 вып.1.	Горячее водоснабжение - от подогревателя водоводяного
Типоразмеров - 2	Канализация - бытовая в наружную сеть
Крыша - плоская рулонная 3-х склонная с залитым слоем гравия.	Отопление - водяное от внешнего источника. Теплоноситель - вода 150°С...70°С
Утеплитель - керамзитобетон $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$	Вентиляция - естественная
Полы - из керамических плиток	Электроснабжение - от сети 380/220В
Окна - по ГОСТ 11214-78. Типоразмеров - 1.	
Двери - наружные по серии 1.136.5-19, вып.1. Типоразмеров - 1; внутренние по ГОСТ 6629-74. Типоразмеров - 4.	
Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - 4,2 т	

J3OB СПОСОБНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/см^2 0,26 МПа	J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м^2 0,98 МПа
--	--

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕУСТОЙКОСТИ - первая	G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
--------------------------------------	--

N4BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С	
G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - ПА, ПБ, ПВ	
G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС	

Автоматические насосные станции противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 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 пожарной 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: краном ручным подвесным грузоподъемностью 3,2 т или краном ручным подвесным грузоподъемностью 5,0 т в зависимости от веса насосных агрегатов.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400,500,600,800,1000 м ³ /ч				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-141.85	Лист 2 Страница 3
Наименование	Всего	Удельн. показател	Наименование	Всего	Удельн. показател
V11A СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V11B Общая сметная стоимость тыс. руб.	38,78	-	Расход		
в том числе:			V4KH воды холодной горячей	м ³ /сут. 2,16 то же 0,33	-
V11L строительно-монтажных работ	то же 26,11	-	V4KI Канализационные стоки	" 3,15	-
V11O оборудования	" 12,67	-	V4KN тепла	ккал/ч 26457 кВт 30,77	-
V11S Стоимость строительно-монтажных работ на 1м ² общей площади здания	руб. - 238,82		в том числе:		
V11R Стоимость строительно-монтажных работ на 1м ³ строительного объема	то же - 31,57		на отопление	то же 21668	-
V11V Стоимость общая на расчетный показатель	" - 38,78		на горячее водоснабжение	" 25,2 4789	-
V11JA ТРУДОЕМКОСТЬ			Тепла на отопление 1 м ² общей площади	" - 198,2 0,23	
V11JF Построечные трудовые затраты чел.-дн.	590	-	V4KK Потребная электрическая мощность кВт	241	-
V11JR То же, на 1м ³ строительного объема	то же - 0,71		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
V11JV То же, на расчетный показатель	" - 0,59		G3NB Объем строительный	м ³ 827,1	-
V1KA РАСХОДЫ			в том числе:		
V1KB Расход строительных материалов			подземной части	то же 331,4	-
Цемент, приведенный к М 400	т 47,00	-	V1NP Объем строительный на расчетный показатель	" - 0,83	
То же, на 1 м ² общей площади	то же - 0,43		G3OC Площадь застройки	м ² 108,77	-
Сталь	" 5,31	-	G3OB Общая площадь	то же 109,33	-
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" 5,97	-	в том числе:		
То же, на 1 м ² общей площади	" - 0,055		подземной части	" 90,0	-
То же, на расчетный показатель	" - 0,006		V1OK Общая площадь на расчетный показатель	" - 0,11	
Бетон и железобетон	м ³ 136,4	-			
в том числе:					
монолитный	то же 36,0	-			
сборный	" 100,4	-			
То же, на 1 м ² общей площади	" - 1,25				
Лесоматериалы	" 3,87	-			
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 5,83	-			
Кирпич	тыс.шт. 41,22	-			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Данный типовый проект разработан взамен типового проекта № 901-2-105. Показатели приведены для варианта строительства здания насосной станции производительностью 1000 м³/ч в районах с расчетной зимней температурой воздуха минус 30°C. Расчетный показатель 1м³/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, 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 - 703 форматки

B7BA

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

B7HA

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

B7KA

ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП, 620062 Свердловск, ул. Чебышева, 4

Инв. №
Катал.л. № 051471