

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 2
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-140.85

УДК 628.12

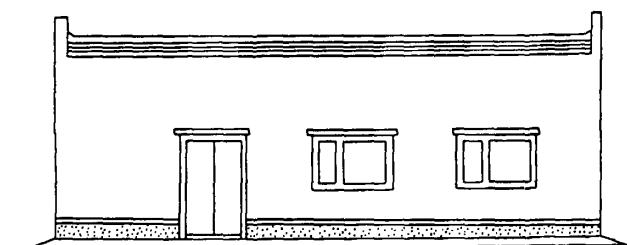
ЦИТП

МАЙ
1985АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 135, 150, 200, 300 м³/ч

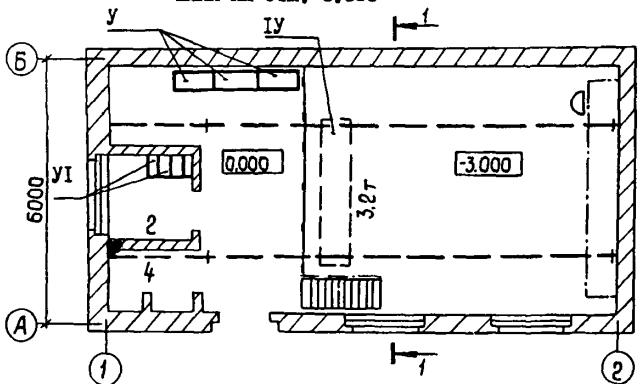
ОСХС

На 2-х листах
На 3-х страницах
Страница I

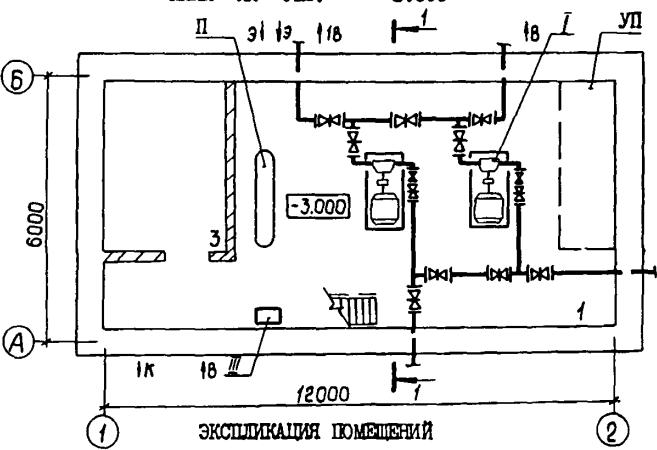
ФАСАД I - 2



ПЛАН НА ОТМ. 0.000

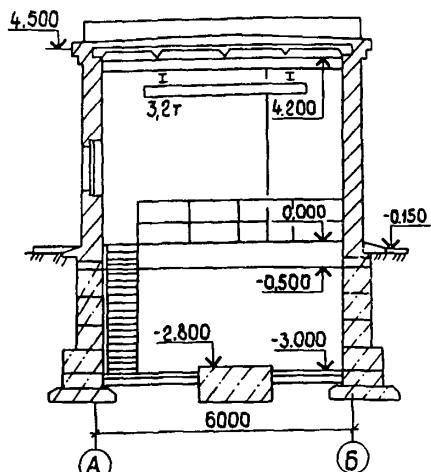


ПЛАН НА ОТМ. - 3.000



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

РАЗРЕЗ I - I



ЭКСПЛУАТАЦИЯ 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 м ³ /ч. (Таль ручная червячная грузоподъемностью 1 т для насосов производительностью 135, 150, 200 м ³ /ч)	I
U	Шкафы управления	3
UI	Шкафы для хранения одежды	4
UP	Площадь резервная для размещения узлов управления	

Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Но- мер	Наименование	Площадь м ²
I	Малогабаритный 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 90I-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. Типораз- меров - 7.			ОТДЕЛКА			
Перекрытие - из сборных железобетонных плит по серии 1.442.1-2 вып.1 Типоразмеров - I.			H5UA НАРУЖНАЯ - кирпичная кладка с расши- кой швов			
Стены - кирпичные			ВНУТРЕННИЙ - затирка по плитам и бло- кам, поливиниласетатная краска стен и потолка. Окраска металлических и столярных изделий эмалью ПФ-115 за два раза			
Перегородки - кирпичные			C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
Покрытие - из сборных железобетон- ных комплексных плит по серии 1.465.1-10/82 вып.1. Типоразмеров - 2			Водопровод - хозяйственно-питьевой, напор на вводе - 0,2 МПа			
Кровля - плоская рулонная 3-х слой- ная с защитным слоем гравия. Утеплитель - керамзитобетон $y = 500 \text{ кг}/\text{м}^3$			Горячее водоснабжение - от подогре- вателя водоводяного			
Полы - из керамических плиток			Характеристики - бытовая в наружную сеть			
Окна - по ГОСТ II214-78. Типоразмеров - I			Отопление - водяное от внешнего источ- ника. Теплоноситель - вода 150°C...70°C			
Двери - наружные по серии I.136.5-19 вып.1. Типоразмеров - 1; внутренние по ГОСТ 6629-74. Типоразмеров - 4			Вентиляция - естественная			
Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - 4,2т			Электроснабжение - от сети 380/220В			
J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $27 \text{ кгс}/\text{м}^2$ 0,26 кН/м	J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $100 \text{ кгс}/\text{м}^2$ 0,98 кН/м					
R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - первая	G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные					
N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - ПА, ПБ, ПВ					
G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС						
Автоматические насосные станции противопожарного водоснабжения производительностью 135, 150, 200, 300 м ³ /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-1/16A-Y2 с подачей 3,6 м ³ /ч, напором 16м с электродвигателем $N = 1,5 \text{ кВт}$, $n = 1450 \text{ об}/\text{мин}$.						
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 СТАЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 135, 150, 200, 300 м ³ /ч				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-140.85	Лист 2 Страница 3
Наименование	Удельн. Всего показатель	Наименование	Удельн. Всего показатель		
VIIA СТОИМОСТЬ		V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
VIIIB Общая сметная стоимость	тыс. руб. 29,83 -	V4KN Расход			
в том числе:		V4KN воды	м ³ /сут 2,16 -		
VIIIC Строительство-монтажных работ	то же 21,79 -	холодной	то же 0,33 -		
VIIID Оборудования	" 8,04 -	горячей			
VIIIS Стоимость строительно-монтажных работ на I м ² общей площади здания	руб. 235,72	V4KI Канализационные стоки	" 3,15 -		
VIIIR Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	то же 32,39	V4KN тепла	ккал/ч 23362 -		
VIIIV Стоимость общая на расчетный показатель	" - 99,43	в том числе:	кВт 27,17		
V4JA ТРУДОЕМКОСТЬ		на отопление	то же 18573 -		
V4JF Построочные трудовые затраты	чел.дн. 505 -	на горячее водоснабжение	" 4789 -		
V4JR То же, на I м ³ строительного объема	то же - 0,75	Tепло на отопление	" 5,57 -		
V4JV То же, на расчетный показатель	" - 1,68	I м ² общей площади	" - 200,92		
V4KA РАСХОДЫ		V4KK Потребляемая электрическая мощность	кВт 0,234		
V4KB Расход строительных материалов			90,0 -		
Цемент, приведенный к М 400	т 37,6 -	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
То же, на I м ² общей площади	то же - 0,41	G3NB Объем строительный	м ³ 672,8 -		
Сталь	" 4,52 -	в том числе:			
Сталь, приведенная к классам А-1 и С38/23	" 5,30 -	подземной части	то же 270,0 -		
То же, на I м ² общей площади	" - 0,057	V4NP Объем строительный на расчетный показатель	" - 2,243		
То же, на расчетный показатель	" 0,018	G3OC Площадь застройки	м ² 88,85 -		
Бетон и железобетон в том числе:	м ³ 102,1 -	G3OB Общая площадь	то же 92,44 -		
монолитный	то же 29,0 -	в том числе:			
обенный	" 73,1 -	подземной части	" 72,0 -		
То же, на I м ² общей площади	" 1,11 -	V4OK Общая площадь на расчетный показатель	" - 0,308		
Лесоматериалы	" 3,17 -				
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 4,8 -				
Кирпич	тыс.шт. 36,28 -				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ					
Данный типовой проект разработан взамен типового проекта № 901-2-104. Показатели приведены для варианта строительства здания насосной станции производительностью 300 м ³ /ч в районах с расчетной зимней температурой воздуха минус 30°C. Расчетный показатель I м ³ /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 - Спецификация 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				
B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие решением Минприбора СССР № 32-84 от 29.06.1984г. Срок действия - 1989г.				
B7КАПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦППИ, 620062 Свердловск, ул.Чебышева, 4				
					Инв. №
					Катал. л. № 051470