

СССР

ЦИТП

МАЙ

1985

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 2
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-141.85

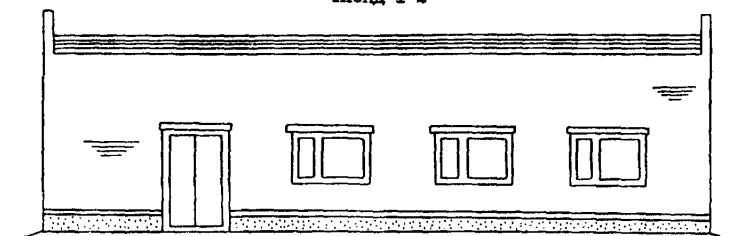
УДК 628.12

ДСХС

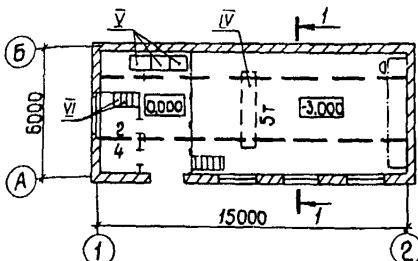
АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400,500,600,800,1000 м³/ч

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

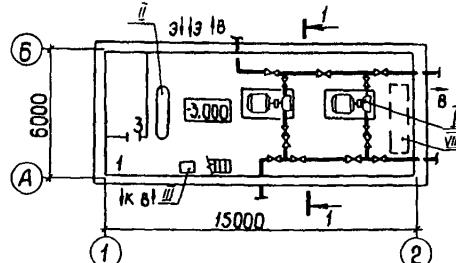
ФАСАД I-2



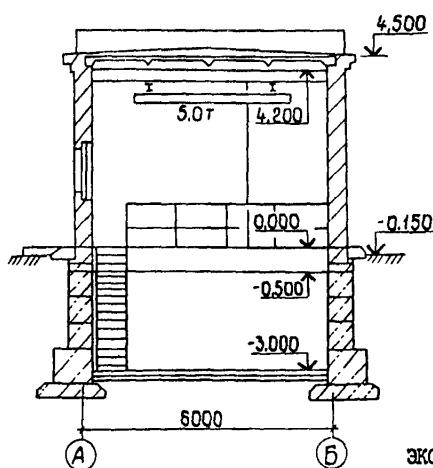
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. - 3.000



РАЗРЕЗ 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
V	Кран ручной подвесной грузоподъемностью 3,2 т для насосов производительностью 400,500,600 м ³ /ч	
VI	Шкафы управления	3
VII	Шкафы для хранения одежды	4
VIII	Площадь резервная для размещения узлов управления	

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

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

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВОМ 400, 500, 600, 800, 1000 м ³ /ч		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-141.85	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 - I и блоков по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 7.	НАРУЖНАЯ - кирпичная кладка с расшивкой швов		
Перекрытие - из сборных железобетонных комплексных плит по серии 1.442.1-2 вып.1. Типоразмеров - 1.	ВНУТРЕННИЙ - затирка по плитам и блокам, поливинилцетатная окраска стен и потолка. Окраска металлических и столярных изделий эмалью № 115 за два раза		
Стены - кирпичные	C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
Перегородки - кирпичные	Водопровод - хозяйственно-питьевой, напор на воде - 0,2 МПа		
Покрытие - из сборных железобетонных комплексных плит по серии 1.465.1-10/82 вып.1.	Горячее водоснабжение - от подогревателя водоводяного		
Типоразмеров - 2	Канализация - сбивная в наружную сеть		
Кровля - плоская рулонная 3-х слойная с защитным слоем гравия.	Отопление - водяное от внешнего источника. Теплоноситель - вода 150°C...70°C		
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 - I.			
Двери - наружные по серии 1.136.5-19, вып.1. Типоразмеров - I, внутренние по ГОСТ 6629-74. Типоразмеров - 4.			
Наименьшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - 4,2 т			
J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/см ² 0,26 МПа	J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м ² 0,98 МПа		
R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - первая			
N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	G2EЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		
G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДДРАЙОНЫ СССР - IА, II, III			
G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС			
Автоматические насосные станции противопожарного водоснабжения производительностью 400, 500, 600, 800, 1000 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 откатка дренажных вод предусматривается насосом марки ЕКС-1/16А-У2 с подачей 3,6 м ³ /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 3,2т или краном ручным подвесным грузоподъемностью 5,0т в зависимости от веса насосных агрегатов.			

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400, 500, 600, 800, 1000 м³/чТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-141.85Лист 2
Страница 3

Наименование	Удельн. Всего показа- тель	Наименование	Удельн. Всего показа- тель
V11A СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
V11B Общая сметная стоимость	тыс. 38,78 руб.	V4KH Расход воды холодной горячей	м ³ /сут. 2,16 то же 0,33
в том числе:			
V11L строительно-монтажных работ	то же 26,11 " 12,67	V4KI Канализационные стоки	" 3,15
V11O оборудования	руб. -	V4KN тепла	ккал/ч 26457 кВт 30,77
V11S Стоимость строительно-монтажных работ на 1м ² общей площади здания	руб. -	в том числе:	
V11R Стоимость строительно-монтажных работ на 1м ³ строительного объема	то же -	на отопление	то же 21668
V11V Стоимость общая на расчетный показатель	" - 38,78	на горячее водоснабжение	" 25,2 4789 5,57
V11A ТРУДОЕМКОСТЬ		Тепла на отопление 1 м ² общей площади	" - 198,2
V11F Построочные трудовые затраты	чел.-дн. 590	V4KK Потребная электрическая мощность	кВт 241
V11R То же, на 1м ³ строительного объема	то же - 0,71	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
V11V То же, на расчетный показатель	" - 0,59	G3NB Объем строительный	м ³ 827,1
V4KA РАСХОДЫ		в том числе:	
V4KB Расход строительных материалов	т 47,00	подземной части	то же 331,4
Цемент, приведенный к М 400	то же - 0,43	V1NP Объем строительный на расчетный показатель	" - 0,83
То же, на 1 м ² общей площади	" 5,31	G3OC Плотадь застройки	м ² 108,77
Сталь	" 5,97	G3OB Общая площадь	то же 109,33
Сталь, приведенная к классам А-1 и С38/23	" - 0,055	в том числе:	
То же, на 1 м ² общей площади	" - 0,006	подземной части	" 90,0
То же, на расчетный показатель	" 136,4	V4OK Общая площадь на расчетный показатель	" - 0,11
Бетон и железобетон в том числе:	м ³ 36,0		
монолитный	то же 100,4		
сборный	" 1,25		
То же, на 1 м ² общей площади	" 3,87		
Лесоматериалы	" 5,83		
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	тыс.шт. 41,22		
Кирпич			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Данный типовой 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 ЦИПП, 620062 Свердловск, ул. Чебышева, 4

Инв. №
Катал. № 051471