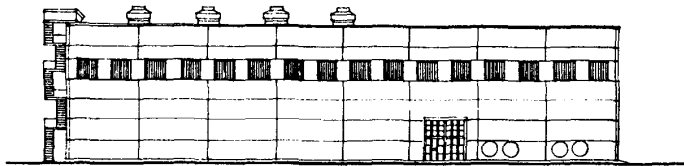
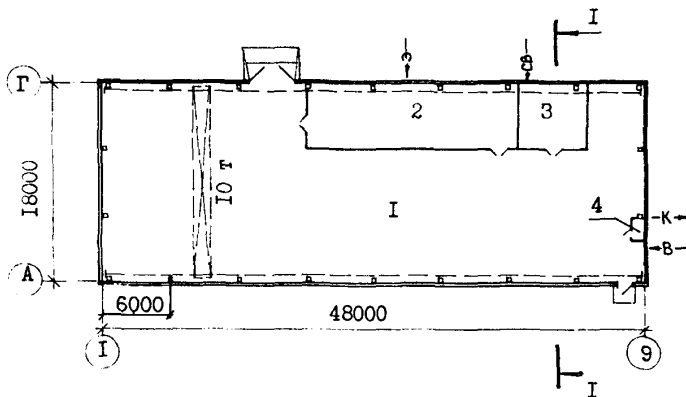


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-4-79.87
ЦИТП	ПОДКАЧИВАЮЩАЯ НАСОСНАЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПОДАЧЕЙ ВОДЫ 15000 МЗ/Ч	УДК 697.34
АВГУСТ 1988		На 2 листах На 4 страницах Страница I

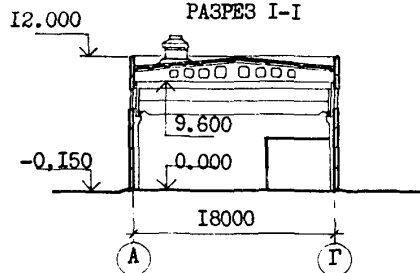
ФАСАД 9-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ I-I



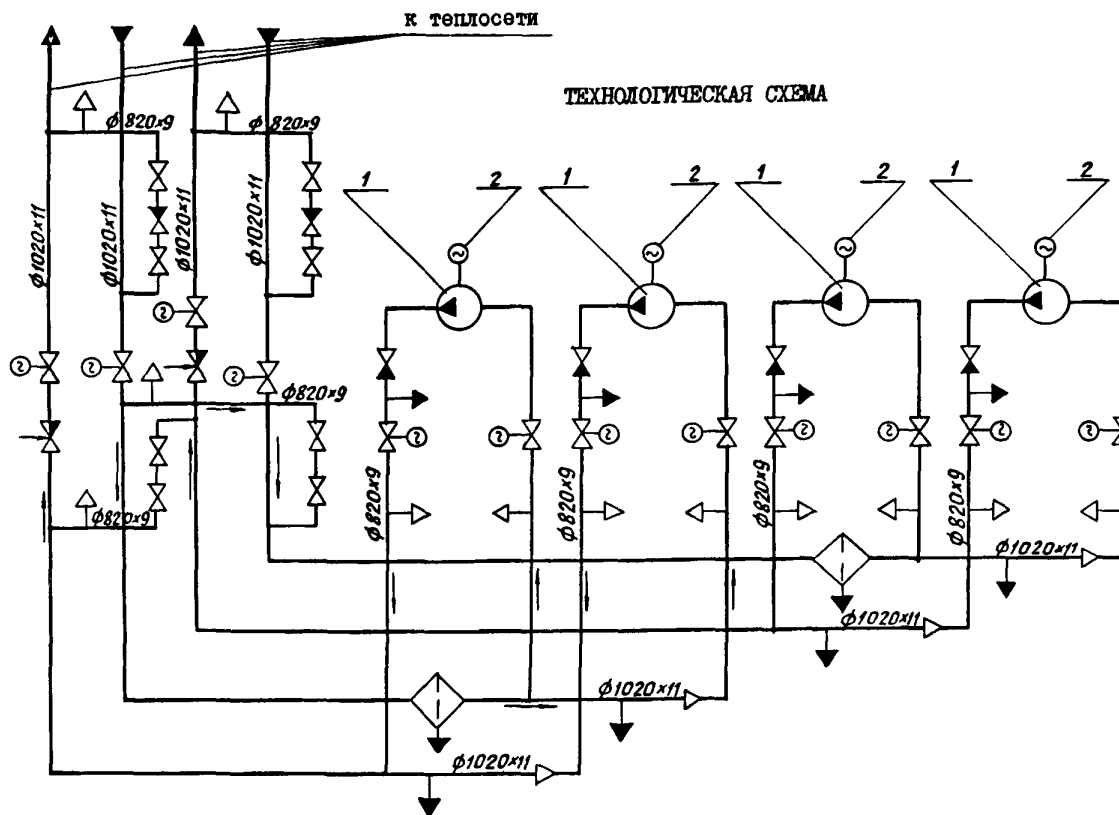
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²
1.	Машинный зал	700,42
2	Распределительное устройство 6 и 0,4 кВ	122,00
3	Помещение КМШ и А	37,00
4	Уборная	1,58

ПОДКАЧИВАЮЩАЯ НАСОСНАЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПОДАЧЕЙ
ВОДЫ 15000 М³/З

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-4-79.87

Лист I
Страница 2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Насос сетевой СЭ 5000- I60 - 25	4
2	Электродвигатель 4АЭМ 3I50/6000 УХЛ4	4

D1AA

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В насосной предусмотрена установка четырех насосов / три рабочих и один резервный / типа СЭ 5000-160-25 с электродвигателями типа 4АЭМ 3I50/6000 УХЛ4 мощностью 3I50 кВт каждый.

Характеристика установленных насосов позволяет изменить суммарную подачу воды насосной от 10800 м³/ч до 16500 м³/ч при изменении напора, создаваемого насосами, от 195 до 140 м.

Рабочие параметры сетевой воды в линии всасывания насосов не должны превышать: давления 2,5 МПа/25 кгс/см² /, температуры 180 °С.

Работа насосной предусматривается в автоматическом режиме без постоянного присутствия дежурного персонала.

Предусматривается возможность телемеханизации насосной при привязке проекта.

Производство ремонтных работ в насосной осуществляется с помощью мостового электрического крана общего назначения грузоподъемностью 10 т, управляемого с пола.

ПОДКАЧИВАЮЩАЯ НАСОСНАЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
ПОДАЧЕЙ ВОДЫ 15000 МЗ/Ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-4-79,87

Лист 2
Страница 3

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Н5UA

ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные по серии 1.412-1/77, вып.1,2,3

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии 1.415-1, вып.1, типоразмеров - 4.

Колонны - сборные железобетонные по серии 1.424-1-5 вып.0,1,3,5, типоразмеров - 1, по серии 1.427.1-3, вып.0,1,2 типоразмеров - 1.

Балки покрытия - сборные железобетонные по серии 1.462.1-3/80, вып.1, типоразмеров - 2.

Балки подкрановые - сборные железобетонные по серии 1.426.1-4, вып.1,3, типоразмеров - 2.

Стены наружные - сборные легкобетонные панели по серии 1.030.1-1, вып.0-0, 0-3, 0-4, 1-1, 1-2, 1-3,3-3, 4-1 типоразмеров - 9.

Перегородки поэлементной сборки из асбоцементных листов по ГОСТ 18124-75.

Плиты покрытия - сборные железобетонные комплексные по серии 1.465.1-10/82 вып.1 типоразмеров - 2 по серии 1.465.1-7/84, типоразмеров - 1 по ГОСТ 22701.2-77, типоразмеров - 2

Крыша рулонная, трехслойная рубероид марки РКМ 350 по ГОСТ 10923-82.

Полы - бетонные, полимерцементные, керамическая плитка.

Окна - поэлементной сборки из профильного шведского стекла по серии 2.436-18, вып.0.

Двери противопожарные - по серии 2.435-6, вып.1, типоразмеров - 1; деревянные - по ГОСТ 6629-74, типоразмеров - 1; двери стальные по серии 1.436.3-19, типоразмеров - 1, индивидуальные, типоразмеров-1.

Ворота - распашные металлические по серии 1.435.9-17, вып.0,1, типоразмеров - 1.

Элементы подземного хозяйства - фундаменты под оборудование - монолитные бетон класса В12,5, В15, каналы - сборные железобетонные, лотки и плиты по серии 3.006.1-2/82, вып.0.1-1, 1-2, типоразмеров - 3.

Наибольшая масса монтажного элемента /балки покрытия/ - 10,4 т.

Легкобетонные стеновые панели покрываются полимерцементным покрытием в заводских условиях.

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка, окраска - известковая, силикатная, полимерцементная, эмалевая.

Откосы дверных и оконных проемов штукатурятся цементным раствором.

С3ГА

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - раздельный:

хозяйственно-питьевой от наружных сетей - напор на вводе 12 м

производственный - подпитка оборотной системы охлаждения узлов электронного оборудования обратной сетевой водой.

Канализация во внешнюю сеть - бытовая, водосток внутренний.

Отопление - электрическое.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная.

Электроснабжение от внешней сети - тремя кабельными линиями напряжением 6 кВ.

Электроосвещение - лампы накаливания и люминесцентные

Связь - телефонная внутриобъектная, без внешних линий связи,

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{0,23 \text{ кПа}}{23 \text{ кгс/м}^2}$

J3NB

ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{1,0 \text{ кПа}}{100 \text{ кгс/м}^2}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2DD

КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I,II,III.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30 /основное решение/, 40 °С

G2EE

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Подкачивающая насосная предназначена для увеличения пропускной способности тепловой сети и обеспечения нормального гидравлического режима теплоснабжения и может устанавливаться на подающем или обратном трубопроводе тепловой сети.

ПОДКАЧИВАЮЩАЯ НАСОСНАЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПОДАЧЕЙ ВОДЫ 15000 М3/Ч				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-4-79,87		Лист 2 Страница 4			
Наименование			Всего	Удельн. показа- тель	Наименование			Всего	Удельн. показа- тель
V11A СТОИМОСТЬ					V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
V11B	Общая сметная стоимост	тыс. руб.	618,67	-	Расход				
	в том числе:				V4KH				
V11L	строительно-монтажных работ	"	263,36	-	воды на бытовые нужды	м3/сут	0,15	-	
V11O	оборудования	"	354,92	-	производственные	"	40,7	-	
	прочие		0,39		V4K1	Канализационные стоки:			
V11S	Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 общей площади	руб.	-	304,8	бытовые	"	0,15	-	
V11R	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"	-	26,1	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	6883,0	
V11V	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	41,2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
V11A	ТРУДОЕМКОСТЬ				G3NB	Объем строительный	м3	10109,0	
V11F	Построечные трудовозатраты	чел/дн.	4810,0	-	V11P	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	
V11R	То же, на I м3 строительного объема	"	-	0,48	G3OC	Площадь застройки	м2	895	
V11V	То же, на расчетный показатель	"	-	0,32	G3OB	Общая площадь	"	864	
V1KA	РАСХОДЫ				V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	
V1KB	Расход строительных материалов							0,06	
	Цемент	т	272,64	-	В скобках указана потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций				
	Цемент, приведенный к М400	"	277,54	-	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ				
	То же, на I м2 общей площади	"	/142,44/	0,32	Для определения показателей принята установка насосной на подающем трубопроводе /при нормальном влажностном режиме/				
	Сталь	"	121,56	-	Расчетный показатель - I м3/ч установленной производительности				
	Сталь приведенная к классам А-I и Ст3	"	134,55	-	Расчетных единиц - 15000				
	То же, на I м2 общей площади	"	/105,22/	0,16	Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.				
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,009					
	Бетон и железобетон в том числе:	м3	862,52	-					
	монолитный	"	389,4	-					
	сборный	"	473,12	-					
	То же, на I м2 общей площади	"	-	1,0					
	Лесоматериалы	"	22,69	/-/					
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	33,54	-					
	Кирпич	тыс. шт.	15,07	-					
V7FA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ									
Альбом I	Пояснительная записка. Архитектурно-строительные и санитарно-технические решения				Альбом У	КИП и Автоматика			
Альбом II	Изделия заводского изготовления				Альбом VI	Спецификация оборудования			
Альбом III	Тепломеханические решения				Альбом VII	Ведомости потребности в материалах			
Альбом IV	Электротехнические решения. Телемеханизация и связь				Альбом VIII	Сметы			
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-1776 форматок									
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	Украинское отделение института "ВНИПИЭНЕРГОПРОМ" Минэнерго СССР, 252110, г.Киев, ул.Соломенская, 5							
V7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие Минэнерго СССР, протокол от 06.10.1987г. № 42							
V7BA	ПОСТАВЩИК	Срок действия типового проекта - 1992 год							
V7BA	ПОСТАВЩИК	Киевский филиал ЦИТИ 252057, г.Киев-57, ул.Эжена Потье, 12							
					Инв.№	Катал.л.№ 059357			