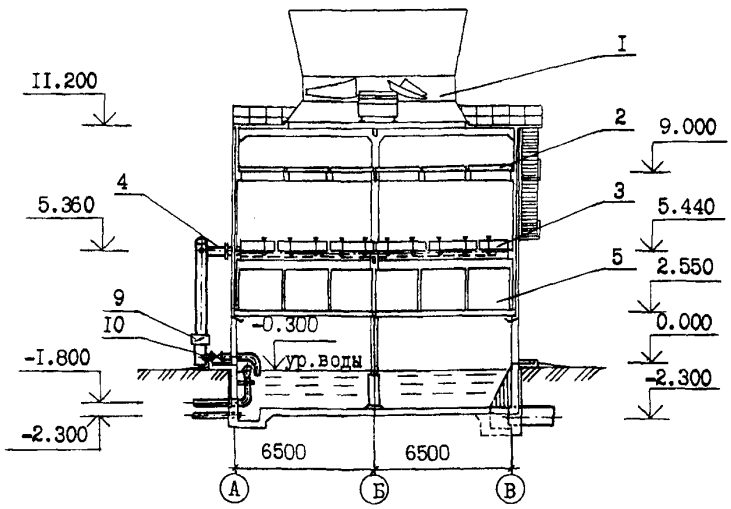
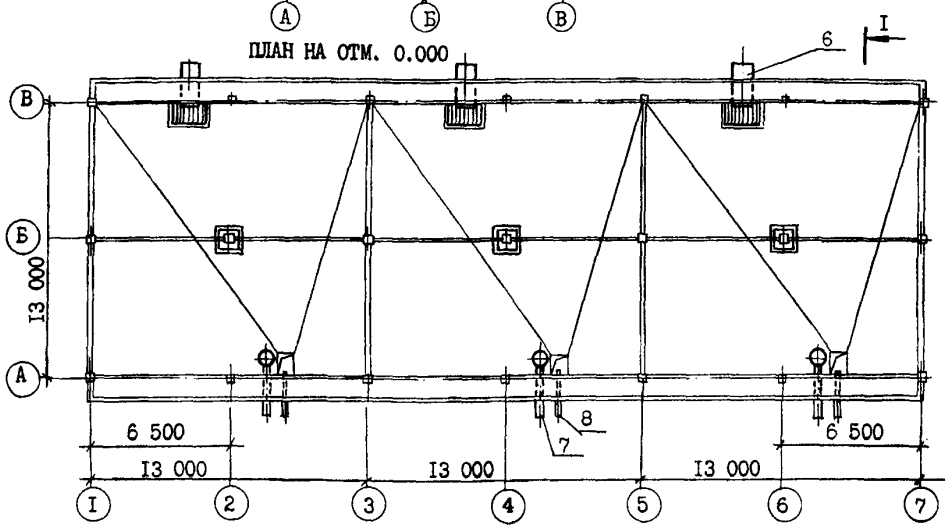
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	90I-6- 98.89
ОАО «ЦПП»	ГРАДИРНЯ ТРЕХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ I69 КВ.М ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ОБОРОТНЫХ ВОД	УДК 624.97:62I.I75.3
ИЮЛЬ 1990	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 4 страницах Страница 1

I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Вентилятор 2ВГ70	3	6	Отводящая труба	3
2	Водоуловительные решетки	2I6	7	Переливная труба	3
3	Блоки капельного оросителя	2I6	8	Спускная труба	3
4	Водораспределительная система	3	9	Затвор 32ч906р Ду800	3
5	Воздухонаправляющие блоки	2I6	I0	Задвижка 30ч6бр Ду400	3

gost.e-ecolog.ru

ГРАДИРНЯ ТРЕХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 169 КВ.М ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ОБОРОТНЫХ ВОД

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-6-98.89

Страница 2

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР	Примечание*
G3DB	Производственная программа. Мощность предприятия. Расчетные единицы. Единица мощности, м²	EA05	I				
	Производственная программа. Мощность предприятия. Расчетные единицы. Единица годового объема товарной продукции. в натуральном выражении	EA07					
	Производственная программа. Мощность предприятия. Расчетные единицы. Единица годового объема товарной продукции. в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08					
	Производственная программа. Количество расчетных единиц. Мощность, м²	ED06	507				
	Производственная программа. Количество расчетных единиц. Годовой объем товарной продукции. в натуральном выражении	ED09					
	Производственная программа. Количество расчетных единиц. Годовой объем товарной продукции. в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10					
	Производственная программа. Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	CP02	46,24 46,85				
	Производственная программа. Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	CP06	75,85 77,13		149,6 152,1		
G3DD	Режим работы и штаты. Численность работающих, чел. общая	WT02					
	Режим работы и штаты. Численность работающих, чел. в том числе рабочих	WT03					
	Режим работы и штаты. Численность работающих, чел. в том числе в наиболее многочисленную смену	WT04					
	Режим работы и штаты. количество рабочих дней в году	WT08	350				
	Режим работы и штаты. количество смен в сутки	WT01	3				
	Режим работы и штаты. продолжительность смены, ч.	WT09	8				
	Режим работы и штаты. коэффициент сменности по рабочим	WT05					
	Режим работы и штаты. коэффициент загрузки оборудования	WT10					
G3OC	Техническая характеристика. Площадь, м². застройки	XP01	594		1,17		
G3OB	Техническая характеристика. Площадь, м². общая	XP02	507		1,0		
	Техническая характеристика. Площадь, м². в том числе подземной части	XP03					
	Техническая характеристика. Площадь, м². в том числе встроенных (бытовых) помещений	XP09					
G3NB	Техническая характеристика. Объем строительный, м³. общий	XB01	6870		13,55		
	Техническая характеристика. Объем строительный, м³. в том числе подземной части	XB02	1191		2,35		
V1IA	Техническая характеристика. Объем строительный, м³. в том числе встроенных (бытовых) помещений	XB03					
V1IB	Стоимость. Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.). общая	CC01	185,04 189,27		364,97 373,31		
V1IL	Стоимость. Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.). в том числе строительно-монтажных работ	CC02	155,90 160,13	307,5 315,8			
V1IO	Стоимость. Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.). в том числе оборудования	CC03	29,14				
	Стоимость. Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.). общая с учетом условной привязки	CC10					
	Трудоемкость. нормативная трудоемкость, чел.-ч	TP08	19580		38,6		
V1JF	Трудоемкость. трудозатраты построечные, чел.-ч	TP06	16545	32,6 2,4	32,6	106126 103322	

* для заполнения данных проекта привязки

ГРАДИРНЯ ТРЕХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 169 КВ.М ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ОБОРОТНЫХ ВОД | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-6-98.89 | Страница 3

	Наименование показателей			Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн руб. СМР	Примечание
V1KB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	РЦ01	204,56	403,47 29,78	403,47	I3I2I23 I277462	
			приведенный к М400	РЦ02	203,58	40I,54 29,63	40I,54	I305837 I27I342	
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03					
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	РС01	I42,83	28I,72 20,79	28I,72	9I6I64 89I963	
			приведенная к классу А-I и Ст3	РС02	I93,92	382,49 28,23	382,49	I243874 I2II0I6	
			в том числе на индустриальные изделия	РС03					
		Бетон и железобетон, м³	всего	РБ01	623,23	I,23 0,I0	I,23	3998 3892	
			в том числе: монолитный	РБ02	623,23	I,23 0,I0	I,23	3998 3892	
			в том числе: сборный тяжелый	РБ04					
			в том числе: сборный легкий	РБ05					
		Лесоматериалы, м³	всего	РЛ01	79,9 90,9	0,0I2 0,0I3	0,I58 0,I79	5I2,5 583,I	
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	II9,85 I36,35	0,0I7 0,02	0,236 0,269	768,8 874,6	
V1LL	Ресурсы	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	2I66	4272 3I5,3	4272		
V1LK		Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	225		0,44		
V1GB		Продолжительность строительства, мес.		ПС01	4				

Первая цифра в графе - для градирни без дополнительного оросителя, вторая - для градирни с дополнительным капельным оросителем. Если в графе один показатель, то он одинаков для всех случаев.

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Градирни предназначены для охлаждения воды в системах оборотного водоснабжения различных отраслей промышленности с расходом от 3000 м³/ч до 23000 м³/ч, с перепадом температур нагретой и охлажденной воды в диапазоне от 5°С до 20°С при глубине охлаждения $t_2-\tau$ =4÷5°С.

Градирня состоит: из подземной части - водосборного резервуара, надземной части-несущего каркаса и обшивки - все из монолитного железобетона и технологического оборудования: вентиляторных установок 2ВГ70, водораспределительной системы из стальных труб, водоуловительных решеток, воздухонаправляющих блоков и блоков капельного оросителя из модифицированной древесины мягколиственных пород.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Днище, стены резервуара, колонны, ригели, обшивка - из монолитного железобетона. Лестницы, мостики, ограждения - металлические по серии I.450.3-3 вып.0;I.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Напряжение - 380 В

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,23 кПа / 23 кгс/м2

ГРАДИРНЯ ТРЕХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 169 КВ.М ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ОБОРОТНЫХ ВОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-6-98.89	Страница 4

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 1,0 кПа / 100 кгс/м2

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ - II

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (основной вариант) - 30°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I; II; III; IУ

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Охлаждение воды в системах оборотного водоснабжения

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Данный типовой проект разработан взамен т.п. 901-6-62.
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.
Расчетная единица - 1 м2 площади орошения. Всего - 507 м2.
Допускаемая сейсмичность в районе строительства до 8 баллов.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технологическая часть
Альбом 2	АЭМ	Электротехническая часть
Альбом 3	АР	Архитектурно-строительные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
Альбом 4	КЖ.И	Изделия строительные
Альбом 5	СО	Спецификации оборудования
Альбом 6	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 7	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4- 858 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Союзводоканалпроект, 117941, ГСП-1, Москва, В-331 пр.Вернадского, д.29

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие В/О Союзводоканалниипроект Протокол от 17 октября 1989 г. № 30

B7KA ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

gost.e-ecolog.ru