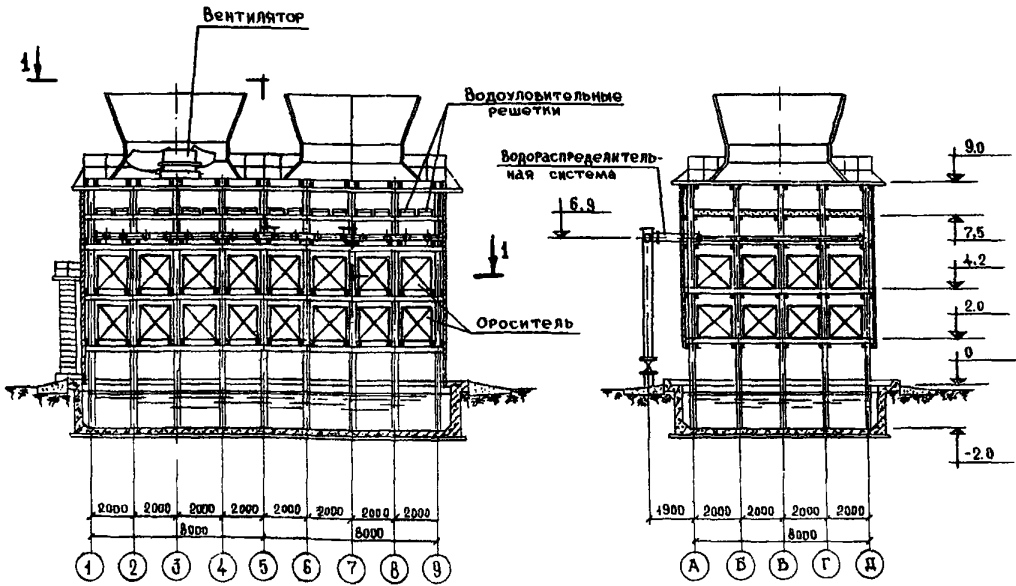
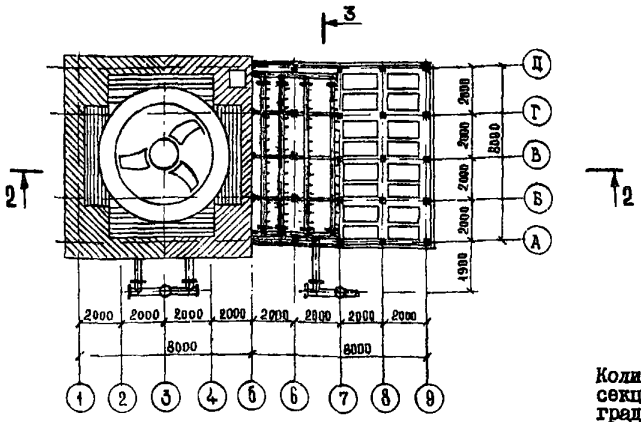


	<p>ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ІВЧ50, ПЛЕНОЧНЫЕ И КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 КВ.М. С ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСОМ</p>	<p>ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90І-6-34</p>
<p>ЧАСТЬ <b>2</b> Раздел 9 Группа 90І-6</p>	<p>Область применения - районы с обычными геологическими условиями и сейсмичностью 8 баллов. Расчетная температура наружного воздуха - 45°С Нормативная снеговая нагрузка - 200 кг/м<sup>2</sup> Нормативная скоростной напор ветра 55 кг/м<sup>2</sup> Класс сооружения - III Степень огнестойкости - У Наивысший уровень грунтовых вод на отметке - 0,5 Степень долговечности сооружения - III</p>	<p>УДК. 624.97:621.175.3</p> <p>Разработан институтом Союзводоканалпроект.</p> <p>Утвержден и введен в действие В/О Союзводоканалпроект с "1" марта 1973 г. приказ № 27 от 12.2.1973 г.</p>



РАЗРЕЗ 2 - 2

РАЗРЕЗ 3 - 3



ПЛАН ПО І-І

Количество секций в градирне	Размер градирни в плане, м	Площадь орошения м <sup>2</sup>
2	8 x 16	128
3	8 x 24	192
4	8 x 32	256
5	8 x 40	320

На 2-х страницах, стр. 1

## ОПИСАНИЕ СООРУЖЕНИЙ

Стр. 2

Градири предназначаются для охлаждения оборотной воды, не содержащей самовозгорающихся и трудноудаляемых примесей, с температурой не выше 55° и концентрацией взвешенных веществ для пленочных градирен не более 100 мг/л, для капельных - 120 мг/л. Удельная гидравлическая нагрузка на 1 кв.м. площади оросителя может быть принята от 4 до 10 м<sup>3</sup>/час (в зависимости от требований к температуре охлажденной воды и климатических параметров района строительства).

Градири 2,3,4,5-секционные состоят из подземной части - водосборного железобетонного бассейна с водопроводным оборудованием и надземной части - несущего деревянного каркаса с установленным на нем технологическим оборудованием.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ									СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
Число секций в градирях				2	3	4	5		
Строительный объем (включая бассейн)	м <sup>3</sup>			2140	3110	4100	5110	Водосборные бассейны - из монолитного железобетона.	
Площадь застройки	м <sup>2</sup>			193	283	373	460	Каркасы и обшивки деревянные, из сосны II сорта по ГОСТ'у 8486-66.	
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ									ОБОРУДОВАНИЕ
Сталь пленочные градирни	т			8,9	12,6	16,0	20,4	Вентиляторы ПГ50 с приводом от тихоходных электродвигателей ВАСВ-1' 16-32	
капельные градирни	т			4,3	6,5	8,2	10,6	Пленочные и капельные оросители и водоуловительные решетки из пиломатериалов по ГОСТ 8486-66	
Железобетон	м <sup>3</sup>			61,3	85,8	118,2	142,8		
Древесина пленочные градирни	м <sup>3</sup>			153,0	226,3	296,3	369,9		
капельные градирни	м <sup>3</sup>			27,0	41,0	52,7	67,0		
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ									ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Общая пленочные градирни	тыс. руб.			58,08	87,11	115,44	143,32	Электроснабжение от электросети напряжением 380/220 В	
Строительно-монтажных работ	"			40,44	60,66	80,17	99,23		
Оборудования	"			17,64	26,45	35,27	44,09		
1 кв.м площади градирни	"			0,45	0,45	0,45	0,45		
Общая капельные градирни	"			46,68	70,02	92,65	114,84		
Строительно-монтажных работ	"			29,04	43,57	57,38	70,75		
Оборудования	"			17,64	26,45	35,27	44,09		
1 кв.м площади градирни	"			0,23	0,23	0,23	0,23		
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ									
На сооружение пленочные градирни	ч-д			900	1300	1700	2100		
капельные градирни	ч-д			800	1150	1500	1840		
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ									
Потребная мощность электроэнергии	квт			60	90	120	150		

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан взамен типового проекта 4-18-767, опубликованного 14 декабря 1963 г.

Сметы составлены в нормах и ценах, введенных с I/I-1969 г.

## СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка. Детали и узлы.
- Альбом II - Двухсекционные градирни.
- Альбом III - Трехсекционные градирни.
- Альбом IV - Четырехсекционные градирни.
- Альбом V - Пятисекционные градирни.
- Альбом VI - Электротехническая часть. Двухсекционные градирни.
- Альбом VII - Электротехническая часть. Трехсекционные и четырехсекционные градирни.
- Альбом VIII - Электротехническая часть. Пятисекционные градирни.
- Альбом IX - Задание заводу-изготовителю на комплектные электротехнические устройства. Двухсекционные градирни.
- Альбом X - Задание заводу-изготовителю на комплектные электротехнические устройства. Трехсекционные и четырехсекционные градирни.
- Альбом XI - Задание заводу-изготовителю на комплектные электротехнические устройства. Пятисекционные градирни.
- Альбом XII - Сметы.

Объем проектных материалов 1192 форматок

Проект распространяет: Центральный институт типового проектирования  
107066, Москва, Б-66, Спартаковская 2а, корпус В

Инд. № 12224  
Пас. № 03034

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
лист с 24