



ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ДВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ
И КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 кв.м.
С ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСОМ

ПАСПОРТ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-34

УДК. 624.97:621.175.3

ЧАСТЬ

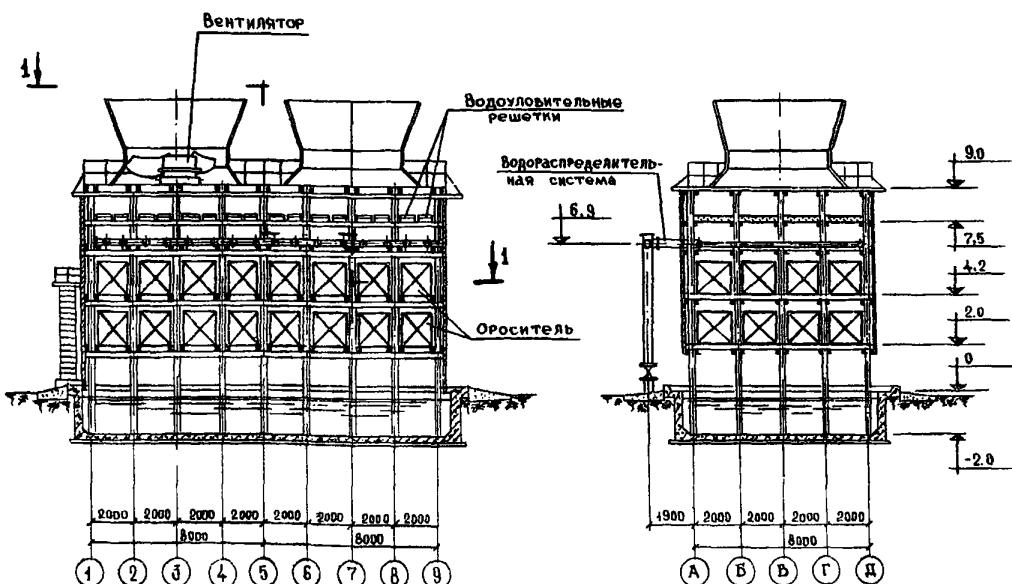
2

Раздел 9
Группа
901-6

Область применения - районы с обычными геологическими условиями и сейсмичностью 8 баллов.
Расчетная температура наружного воздуха - 45°C
Нормативная снеговая нагрузка - 200 кг/м²
Нормативная скорость напора ветра 55 кг/м²
Класс сооружения - II
Степень огнестойкости - У
Наплавный уровень грунтовых вод на отметке - 0,5
Степень долговечности сооружения - II

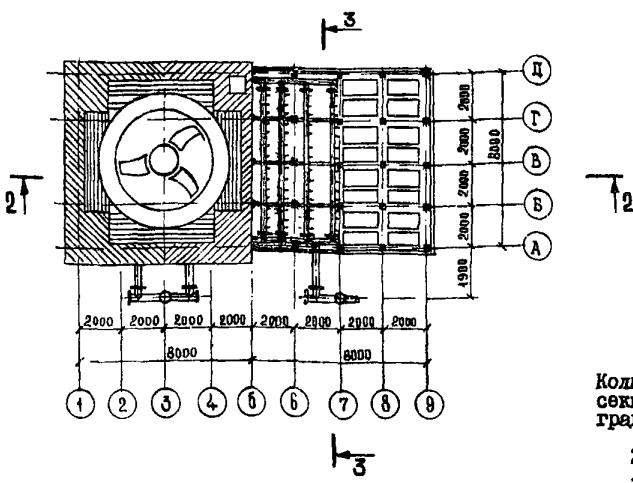
Разработан институтом
Союзводоканалпроект.

Утвержден и введен в действие В/О Союзводоканалпроект
с "I" марта 1973 г.
приказ № 27 от 12.2.1973 г.



РАЗРЕЗ 2-2

РАЗРЕЗ 3-3



ПЛАН ПО I-I

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

ОПИСАНИЕ СООРУЖЕНИЙ

стр. 2

Градирни предназначаются для охлаждения оборотной воды, не содержащей самовозгорающихся и трудноудалимых 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 м³/час (в зависимости от требований к температуре охлаждённой воды и климатических параметров района строительства).

Градирни 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			2	3	4	5	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
Число секций в градирнях							
Строительный объем (включая бассейн)	м ³	2140	3110	4100	5110		Водосборные бассейны - из монолитного железобетона.
Площадь застройки	м ²	193	283	373	460		Каркасы и обшивки деревянные, из соснового дерева II сорта по ГОСТ"у 8466-66.
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							ОБОРУДОВАНИЕ
Сталь пленочные градирни	т	8,9	12,6	16,0	20,4		Вентиляторы ИВГ50 с приводом от тихоходных электродвигателей ВАСВ-1" №-32
капельные градирни	т	4,3	6,5	8,2	10,6		
Железобетон	м ³	61,3	85,8	118,2	142,8		
Древесина пленочные градирни	м ³	153,0	226,3	296,3	369,9		
капельные градирни	м ³	27,0	41,0	52,7	67,0		
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ							
Общая	пленочные градирни	тыс. руб.	58,08	87,11	115,44	143,32	
Строительно-монтажных работ	"	"	40,44	60,66	80,17	99,23	
Оборудования	"	"	17,64	26,45	35,27	44,09	
I 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	
I кв.м площади градирни	"	"	0,23	0,23	0,23	0,23	
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ							ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
На сооружение	пленочные градирни	ч-д	900	1300	1700	2100	
	капельные градирни	ч-д	800	1150	1500	1840	
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ							Электроснабжение от электросети напряжением 380/220 В
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.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
доп. с 24

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

Инв.№ 18224
Пасп.№ 03034