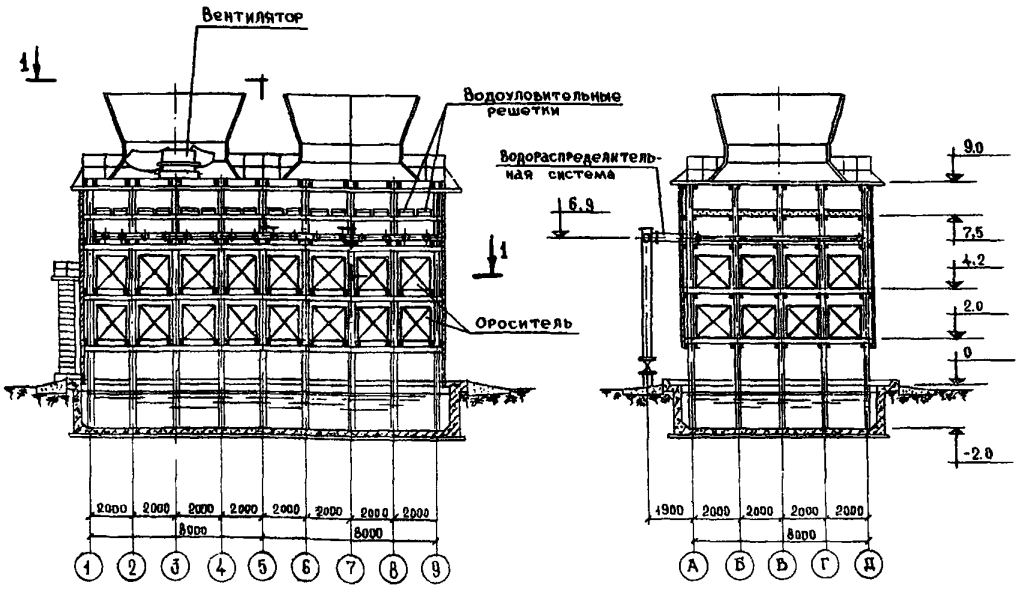
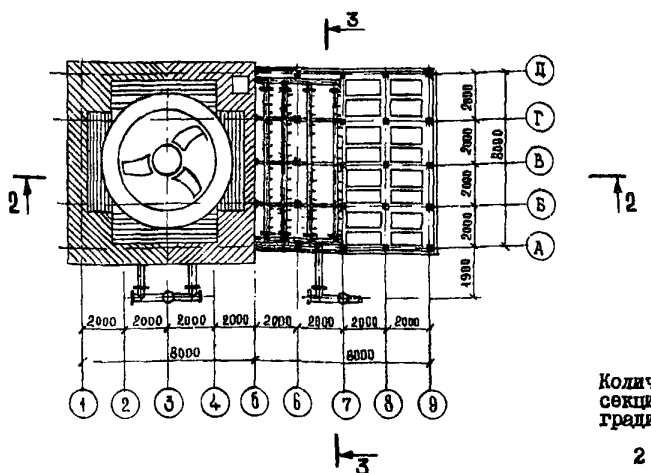
	ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ВГ50, ПЛЕНОЧНЫЕ И КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 64 кв.м. С ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСОМ	ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-6-34 УДК. 624.97:621.175.3
ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 901-6	Область применения - районы с обычными геологическими условиями и сейсмичностью 8 баллов. Расчетная температура наружного воздуха - 45°С Нормативная снеговая нагрузка - 200 кг/м2 Нормативный скоростной напор ветра 55 кг/м2 Класс сооружения - II Степень огнестойкости - У Наивысший уровень грунтовых вод на отметке - 0,5 Степень долговечности сооружения - II	Разработан институтом Союзводоканалпроект. Утвержден и введен в действие В/О Союзводоканалпроект с "1" 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 м²
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

gost.e-ecolog.ru

ОПИСАНИЕ СООРУЖЕНИЙ

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						
Число секций в градирнях			2	3	4	5
Строительный объем (включая бассейн)		м³	2140	3110	4100	5110
Площадь застройки		м²	193	283	373	460
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ						
Сталь пленочные градирни		т	8,9	12,6	16,0	20,4
капельные градирни		т	4,3	6,5	8,2	10,6
Железобетон		м³	61,3	85,8	118,2	142,8
Древесина пленочные градирни		м³	153,0	226,3	296,3	369,9
капельные градирни		м³	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
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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Водосборные бассейны - из монолитного железобетона. Каркасы и обшивки деревянные, из сосны II сорта по ГОСТ 8466-66.

ОБОРУДОВАНИЕ

Вентиляторы ВГ50 с приводом от тихоходных электродвигателей ВАСВ-1[4] 16-32

Пленочные и капельные оросители и водоуловительные решетки из пиломатериалов по ГОСТ 8486-66

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электроснабжение от электросети напряжением 380/220 в

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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

Сметы составлены в нормах и ценах, введенных с 1/1-1969 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Пояснительная записка. Детали и узлы.
Альбом II - Двухсекционные градирни.
Альбом III - Трехсекционные градирни.
Альбом IУ- Четырехсекционные градирни.
Альбом У - Пятисекционные градирни.
Альбом УI- Электротехническая часть. Двухсекционные градирни.
Альбом УП- Электротехническая часть. Трехсекционные и четырехсекционные градирни.
Альбом УШ- 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.N 12224
Пасп.N 030384

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
ОПТ с 24

gost.e-ecolog.ru