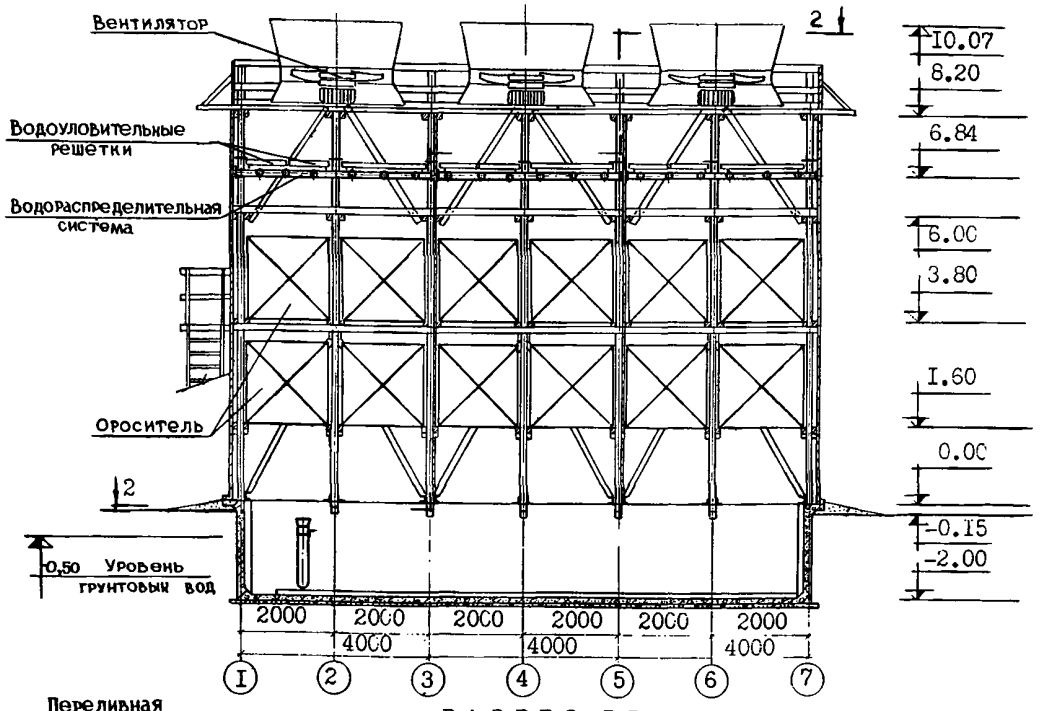
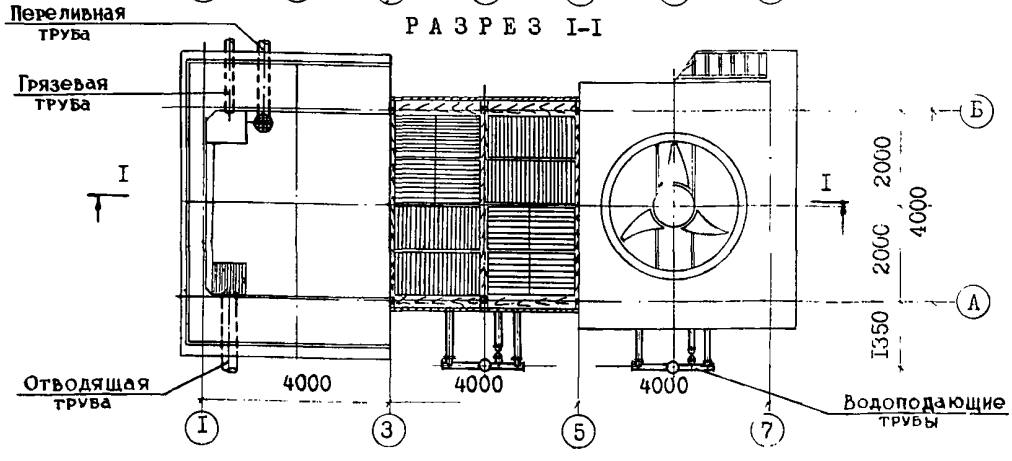
	ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ IВГ25 ПЛЕНОЧНЫЕ И КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ I6 кв.м. С ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСОМ	ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 90I-6-39 УДК. 624.97:621.175.3
ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 90I-6	Область применения - несейсмические районы,а также районы с сейсмичностью 7 и 8 баллов с обычными геологическими условиями. Расчетная температура наружного воздуха - 45°С. Нормативная снеговая нагрузка - 200 кг/м2. Нормативный скоростной напор ветра не выше - 55 кг/м2. Степень долговечности сооружения - Ш. Степень огнестойкости - У. Наивысший уровень грунтовых вод на отметке - 0,5.	Разработан институтом Союзводоканалпроект. Москва,Г-48, Комсомольский проспект,42 Утвержден и введен в действие приказом по Объединению Союзводоканалниипроект № 9 от I2.I-I973 г.



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН ПО 2-2

Количество секций	Размер в плане,м	Площадь, м2
2	4x8	32
3	4xI2	48
4	4xI6	64
5	4x20	80
6	4x24	96

gost.e-ecolog.ru

ОПИСАНИЕ СООРУЖЕНИЙ

Градирни предназначаются для охлаждения оборотной воды, не содержащей самовозгорающихся и трудноудалимых примесей, с температурой не выше 55°С и концентрацией взвешенных веществ для пленочных градирен не более 90 мг/л. для капельных – 100 мг/л. Удельная гидравлическая нагрузка на 1 кв.м. площади оросителя может быть принята от 2 до 10 м³/час (в зависимости от требований к температурам охлаждаемой воды и климатических параметров района сооружений градирен). Градирни состоят из водосборного бассейна с водопроводным оборудованием и деревянного несущего каркаса с установленным на нем технологическим оборудованием.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Число секций в градирнях		2	3	4	5	6
ОБЪЕМ						
строительный (включая бассейн)	м³	350	524	698	872	1046
ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	м²	56	82	108	134	160
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ						
Стали	т	3,2	4,4	5,9	7,3	8,6
железобетона	м³	18,60	25,66	34,34	41,40	48,46
Лесоматериалов (конструкции и технологическое оборудование)						
пленочная градирня	"	45,1	63,9	82,6	101,4	120,0
капельная градирня	"	29,4	40,4	51,6	62,6	73,6
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ						
Пленочные градирни.						
Общая	тыс. руб.	17,49	26,65	34,17	42,54	50,14
Строительно-монтажных работ	"	11,84	17,03	22,13	27,21	32,25
Оборудования	"	5,65	9,62	12,04	15,33	17,89
1 м² площади градирни	"	0,55	0,55	0,53	0,53	0,52
Капельные градирни:						
Общая	"	14,60	22,30	28,42	35,36	41,54
Строительно-монтажных работ	"	8,95	12,68	16,38	20,03	23,65
Оборудования	"	5,65	9,62	12,04	15,33	17,89
1 м² площади градирни	"	0,46	0,46	0,44	0,44	0,43
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ						
На сооружение	ч-д	167	231	297	361	425
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Установочная мощность	квт	20	30	40	50	60

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Водосборные бассейны с розетами монолитные железобетонные. Каркасы и обшивки деревянные по ГОСТ"у 8486-66.

ОБОРУДОВАНИЕ

Вентиляторы ВГ25 с приводом от тихоходных электродвигателей ВАСО-10-19-16

Пленочные и капельные оросители и водоуловительные решетки деревянные по ГОСТ"у 8486-66.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электроснабжение от электросети напряжением 220/380 в.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, установленных с 1.1.69 г.
Данный проект разработан взамен типовых проектов №№ 901-6-2; 901-6-3.

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 – Шестисекционные градирни.
Альбом УII – Электротехническая часть. Двухсекционные градирни.
Альбом УIII – Электротехническая часть. Трех- и четырехсекционные градирни.
Альбом IX – Электротехническая часть. Пяти- и шестисекционные градирни.
Альбом X – Задание заводу-изготовителю на комплектные электротехнические устройства. Двухсекционные градирни.
Альбом XI – Задание заводу-изготовителю на комплектные электротехнические устройства. Трех- и четырехсекционные градирни.
Альбом XII – Задание заводу-изготовителю на комплектные электротехнические устройства. Пяти- и шестисекционные градирни.
Альбом XIII – С м е т ы .

Объем проектных материалов 1928 форматок

gost.e-ecolog.ru

Распространяет: Центральный институт типового проектирования. 107066, Москва. Б-66. Спартаковская. 2а. корп.В
Инв. № 12173
Пасп.№ 030235