ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ70 БРЫЗГАЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 192 м^2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ПАСПОРТ ТИПОВОГО ПРОЕКТА № 901-6- 62

УДК 624.97:621.175.3

ЧАСТЬ 2

Раздел 9
Группа 901-6

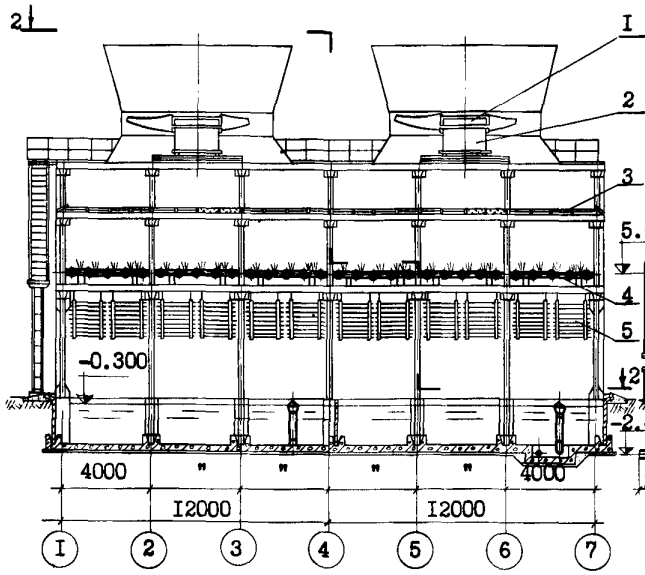
Область применения - районы с обычными геологическими условиями

Расчетная температура наружного воздуха -20, -30(основное решение), -40°С

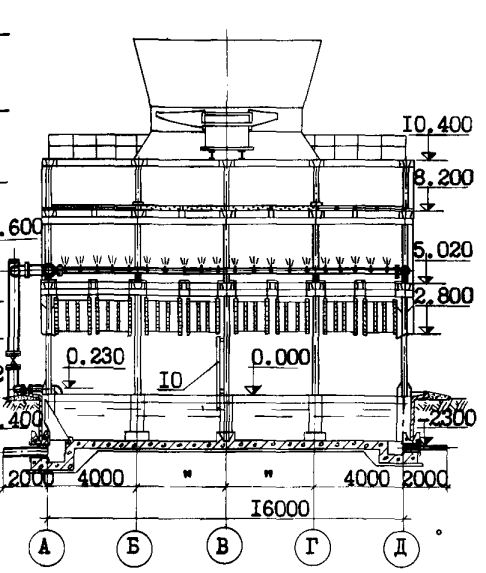
Вес снегового покрова	-200 кгс/м^2
Скоростной напор ветра	-55 кгс/м^2
Класс сооружения	- II
Степень огнестойкости	- II
Степень долговечности	- III

Разработан институтом Союзводоканалпроект 117832, ГСП-1, г. Москва пр. Вернадского, 29
Утвержден протоколом технического совета института Союзводоканалпроект от 19 декабря 1979 г. № 76
Введен в действие В/О Союзводоканалниипроект Приказ № 89 от 28. 03.80г
Действует с июля 1980 г.
(И-7-80)

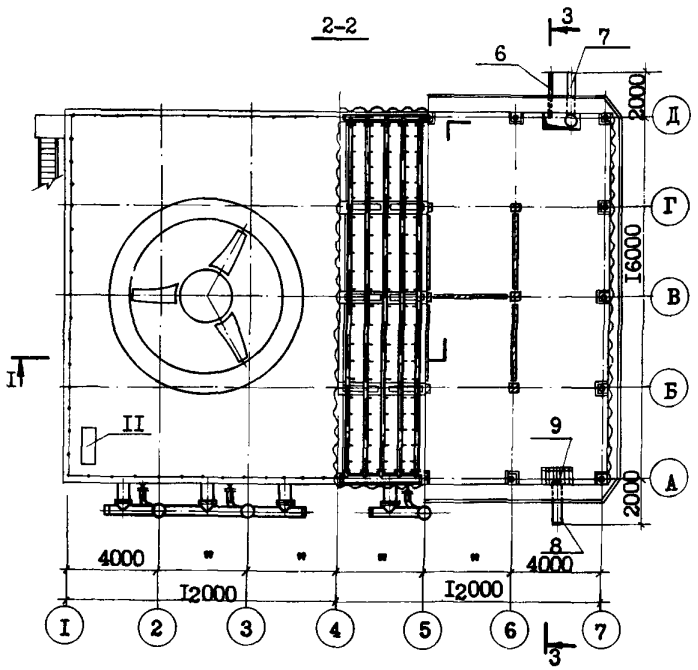
I-I



3-3



2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ

I- Вентилятор 2ВГ70
2- Электродвигатель ВАСО I5-23-34
3- Водоуловительные решетки
4- Водораспределительная система
5- Блоки воздухонаправляющих щитов
6- Грязевая труба
7- Переливная труба
8- Отводящая труба
9- Защитная решетка
10- Ветровая перегородка
11- Люк

Количество секций	Размер градирни в плане,м	Площадь орошения, м^2
2	16 x 24	384
3	16 x 36	576

На 2-х страницах, стр I

gost.e-ecolog.ru

ОПИСАНИЕ СООРУЖЕНИЙ

Градирни предназначаются для охлаждения оборотной воды не содержащей самовозгорающихся и трудноудаляемых примесей с концентрацией взвешенных веществ более 120 мг/л и температурой не выше 55°С. Удельная гидравлическая нагрузка на 1 м² площади оросителя принимается от 4 до 10 м³/ч в зависимости от требований к температуре охлажденной воды и климатологических параметров района строительства.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Число секций в градирне		2	3
ОБЪЕМ			
Строительный	м³	5220	7763
на расчетную единицу	"	13,6	13,5
ПЛОЩАДЬ			
Застройки	м²	463	681
Общая	"	463	681
на расчетную единицу	"	1,2	1,2
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			
Цемента	т	67	96
" приведенного к М 400	"	67	96
на расчетную единицу	"	0,17	0,17
Стали натуральной	"	33,0	45,7
" приведенной к классу А-I	"	43,2	59,9
на расчетную единицу	"	0,11	0,16
Бетона	м³	67	67
Железобетона	"	313	456
в т.ч. сборного	"	164	240
Асбестоцементных листов	м²	1091	1505
Лесоматериалов	м³	35,37	52,79
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ			
Общая	тыс.руб.	88,67	129,62
на расчетную единицу	"	0,23	0,23
Строительно-монтажных работ	"	69,44	100,79
на расчетную единицу	"	0,20	0,17
Оборудования	"	19,23	28,83
1 м³ сооружения	руб.	13,3	13,0
1 м² общей площади	"	149,0	148,0

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Водосборный бассейн из сборно-монолитного железобетона. Каркас из сборно-железобетонных элементов индивидуального изготовления. Обшивка из асбестоцементных листов ГОСТ 16233-77.

Лестницы, ограждения - стальные по серии 1.459-2, выпуск-2, типоразмеров-2

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вентиляторы 2ВГ70 с электродвигателями ВАСО 15-23-34 с воздушным охлаждением, мощностью 75 кВт, n=170 об/мин

Воздухонаправляющие щиты и водоуловительные решетки из пиломатериалов сосны II сорта ГОСТ 8486-66, пропитанных солевым антисептиком ХМ-5 ГОСТ 13327-73.

Водораспределительная система из стальных труб ГОСТ 10704-76

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электроснабжение от сети напряжением 220/380 В

ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ

Число секций		2	3
на сооружение	чел.дн.	848	1166
" 1м³ сооружения	"	0,16	1,15
" расчетную единицу	"	2,2	2,0

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Потребная мощность электроэнергии	кВт	150	225

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен т.п. 901-6-43.

За расчетную единицу принят 1 м² площади орошения (количество расчетных единиц для 2^x - 384, для 3^x-секций - 576)

Сметная стоимость приведена при гидравлической нагрузке на секцию 1000 м³/ч

Срок действия т.п. № 901-6-62 1985 г. (Утвержден письмом Главпромстройпроекта Госстроя СССР от 12.04.79 № 19/5-1440).

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Общие указания. Детали технологического оборудования.	
Альбом II	Часть 1 Двухсекционная градирня	
Альбом II	Часть 2 Трехсекционная градирня	
Альбом III	Изделия, узлы и детали строительных конструкций	из типового проекта 901-6-61
Альбом IУ	Элементы сборных железобетонных конструкций	
Альбом У	Заказные спецификации	
Альбом УI	Сметы	

Объем проектных материалов 640 форматок

Проект распространяет: Центральный институт типового проектирования
125878, Москва, А-445, ГСП, Смольная,22

Инв. № 16558
Пасп. № 042053

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-6-62

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

gost.e-ecolog.ru