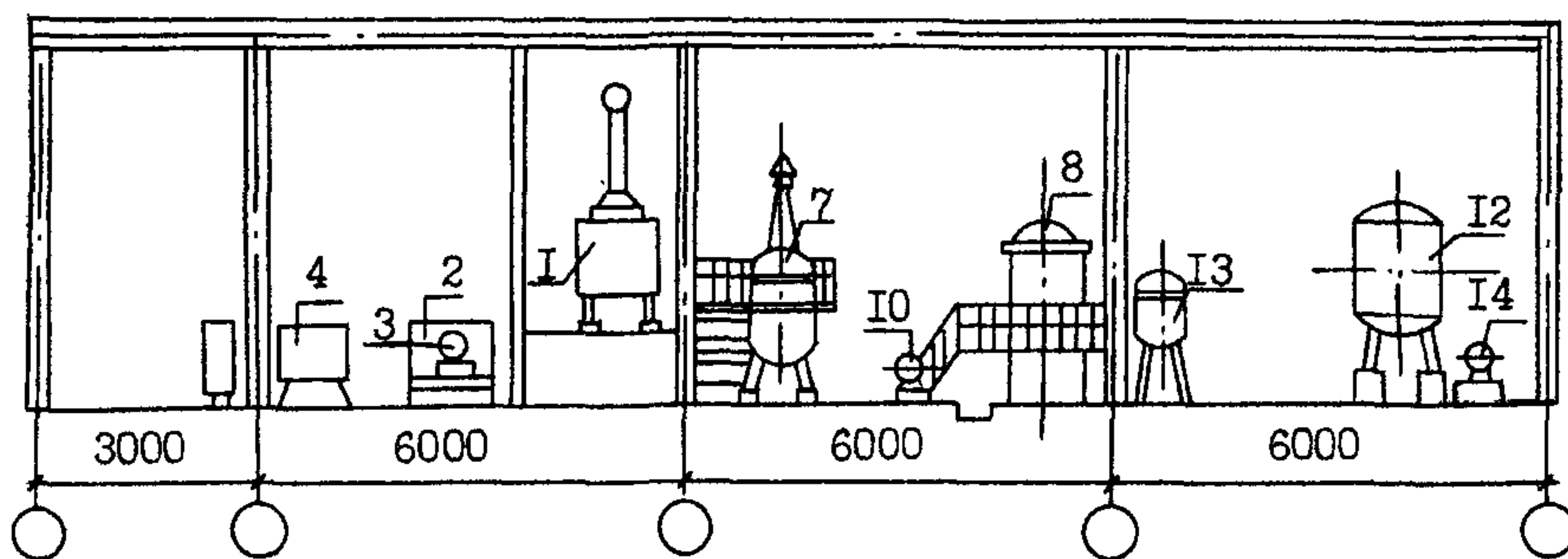
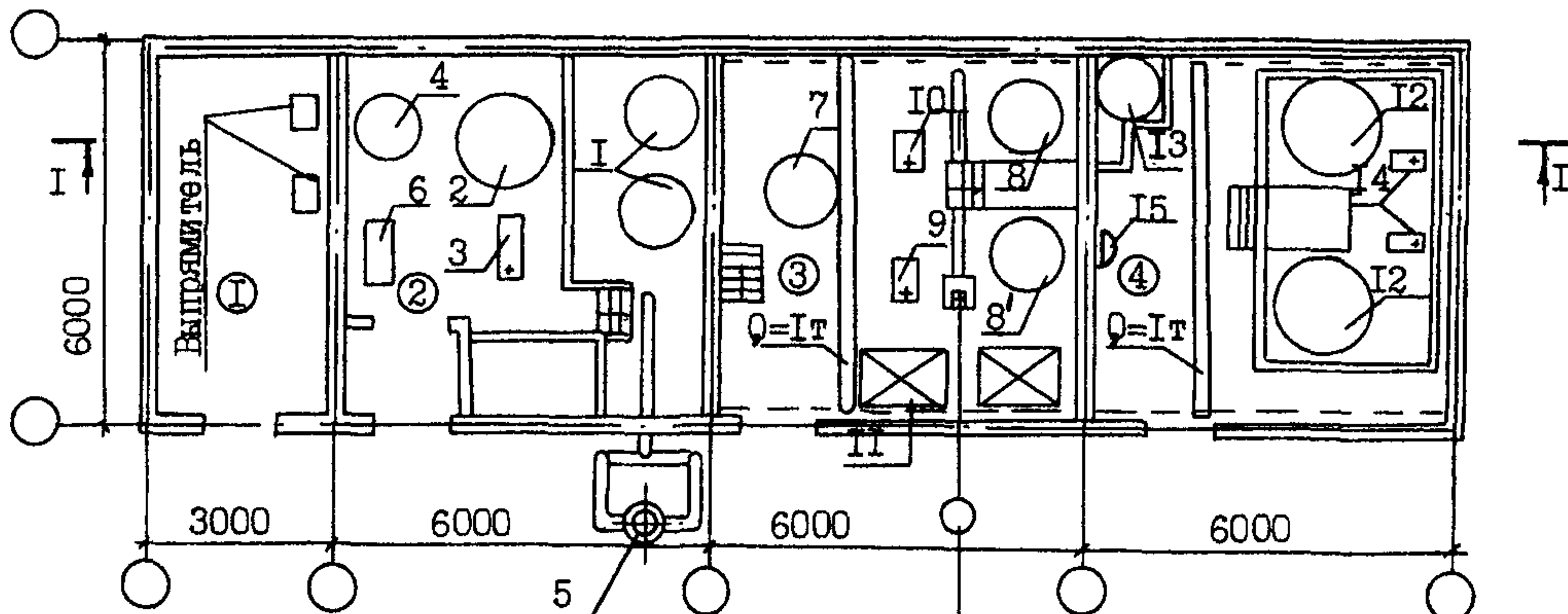


<p>СК-2</p>	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p align="right">901-3-0289.92</p>
<p>ОАО «ЦШ»</p>	<p align="center">УСТАНОВКА СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4 - 64 м³/ч</p>	
<p>АВГУСТ 1992</p>	<p align="center">ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ</p>	<p align="right">На 3^х страницах Страница 1</p>

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



Колодец для сбора
стоков от переливов

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м ²
I	КМШ и А	18
2.	Электролизная	36
3	Дозаторная реагентов	36
4	Отделение дозирования кислоты	36

УСТАНОВКА СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ
ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4 - 64 м³/ч

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
901-3-0289.92

Лист I
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Электролизер	2	8 ^I	Емкость для раствора фосфата или медного купороса ВПС-I-0Г	1
2	Растворный бак	1	9;	Насос НД2, 51000/16Д14А	2
3	Электронасос	1	10	N = 3 кВт	
4	Бак-накопитель гипохлорита натрия	1	11	Поддон для фосфата 800x1200 мм	2
5	Центробежный вентилятор Ц4-70	1	12	Емкость для серной кислоты ВЭЭ-2-0,6Г	2
6	Ларь с солью	1	13	Емкость для раствора щелочи ВЭЭ-0,4-0,6Г	1
7	Мешалка для приготовления раствора фосфата 0091-I-0,6Г	1	14	Насос НД1, 0Р40/25К13А	2
8	Емкость для раствора фосфата ВПС-I-0Г	1	15	N = 0,25 кВт	
				Насос поршневой ручной СКФ-4	1

D 1AA

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Установка стабилизационной обработки воды предназначена для обработки воды в системах оборотного водоснабжения с целью предотвращения карбонатных отложений, предупреждения биологических обрастаний и коррозии в теплообменных аппаратах, охладителях и трубопроводах.

Принятые методы обработки воды: подкисление, фосфатирование, купоросование и хлорирование.

Для предотвращения карбонатных отложений оборотную воду можно обрабатывать одним из 3-х методов: подкисление, фосфатирование и комбинированный фосфатно-кислотный.

Подкисление - при любых величинах щелочности и общей жесткости природных вод и коэффициентах упаривания воды в системах.

Фосфатирование - при щелочности добавочной воды $\Pi_{доб}$ до 5,5 мг-экв/л.

Фосфатно-кислотную обработку в случаях, когда фосфатирование не предотвращает карбонатных отложений или величина продувки экономически нецелесообразна.

Для борьбы с обрастанием водорослями применяется купоросование - периодическая обработка воды раствором медного купороса.

Для предупреждения развития бактериальных биологических обрастаний применяется хлорирование гипохлоритом натрия.

G3VD

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ (ГОДОВАЯ)

Годовая производительность м³ 20240
Максимальное рабочее давление МПа 2,5

Производственная вода м³ 10626
Горячая вода м³ 3,0
Холодная вода м³ 3,0
Электроэнергия кВт.ч 96

Наименование Кол.

Наименование Кол.

V 1 IA

СТОИМОСТЬ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ)

V 4 KA

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

V 1 IB

Общая сметная стоимость тыс. руб.

22,12^{x)}
30,21

V 4 KH

Расход воды м³/ч 3,0

V 4 KK

Потребная электрическая мощность кВт 30,0

в том числе:

V 1 IL

строительно-монтажных работ тыс.руб.

4,22^{x)}
6,58

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

V 1 IO

оборудования тыс.руб.

17,90^{x)}
23,63

G3OB

Общая площадь м² 126

V 1 JF

ТРУДОЕМКОСТЬ

x) Числитель - в сметных ценах с I.OI.84, знаменатель - в ценах с I.OI.91

Нормативная трудоемкость строительства чел-ч 2981

