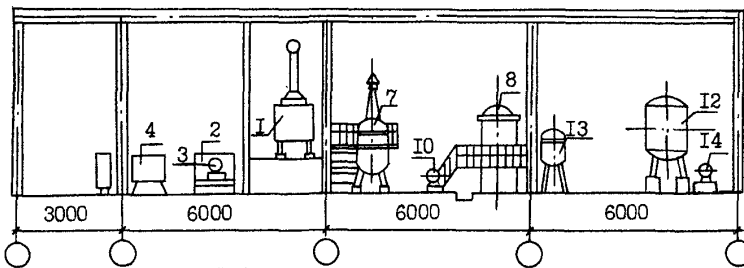
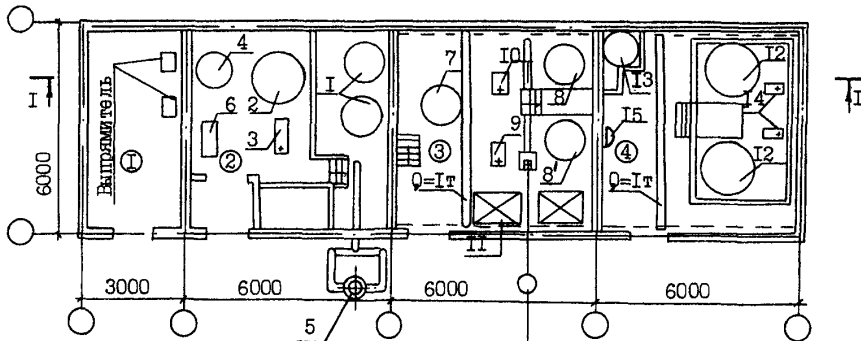


СК-2	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>	901-3-0289.92
ОАО «ЦПП»	УСТАНОВКА СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4 - 64 м <sup>3</sup> /ч	
АВГУСТ 1992	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	На 3 <sup>х</sup> страницах Страница 1

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



Колодец для сбора  
стоков от переливов

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	КИП и А	18
2.	Электролизная	36
3	Дозаторная реагентов	36
4	Отделение дозирования кислоты	36

УСТАНОВКА СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ  
ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4 - 64 м<sup>3</sup>/ч

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
901-3-0289.92

Лист I  
Страница 2

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Электролизер	2	8 <sup>I</sup>	Емкость для раствора фосфата или медного купороса ВПС-I-0Г	I
2	Растворный бак	I	9;	Насос НД2, 51000/16Д14А	2
3	Электронасос	I	10	N = 3 кВт	
4	Бак-накопитель гипохлорита натрия	I	11	Поддон для фосфата 800x1200 мм	2
5	Центробежный вентилятор Ц4-70	I	12	Емкость для серной кислоты ВЭЭ-2-0,6Г	2
6	Ларь с солью	I	13	Емкость для раствора щелочи ВЭЭ-0,4-0,6Г	I
7	Мешалка для приготовления раствора фосфата С091-I-0,6Г	I	14	Насос НД1, ОР40/25К13А	2
8	Емкость для раствора фосфата ВПС-I-0Г	I	15	N = 0,25 кВт	
				Насос поршневой ручной СКФ-4	I

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

Годовая производительность м<sup>3</sup> 20240  
Максимальное рабочее давление МПа 2,5

## ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ (ГОДОВАЯ)

Производственная вода м<sup>3</sup> 10626  
Горячая вода м<sup>3</sup> 3,0  
Холодная вода м<sup>3</sup> 3,0  
Электроэнергия кВт.ч 96

Наименование	Кол.
--------------	------

Наименование	Кол.
--------------	------

V 1AA СТОИМОСТЬ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ)

V 4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

V 11B Общая сметная стоимость тыс. руб. 22,12<sup>x)</sup>  
30,21

V 4KH Расход воды м<sup>3</sup>/ч 3,0

в том числе:

V 4KC Потребная электрическая мощность кВт 30,0

V 11L строительно-монтажных работ тыс.руб. 4,22<sup>x)</sup>  
6,58

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

V 11O оборудования тыс.руб. 17,90<sup>x)</sup>  
23,63

G3OB Общая площадь м<sup>2</sup> 126

V 11F ТРУДОЕМКОСТЬ

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

Нормативная трудоемкость строительства чел-ч 2981

