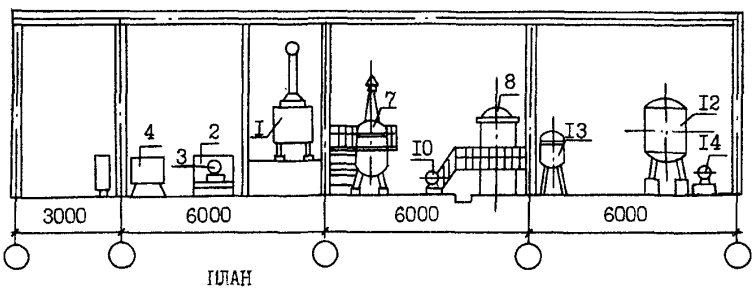
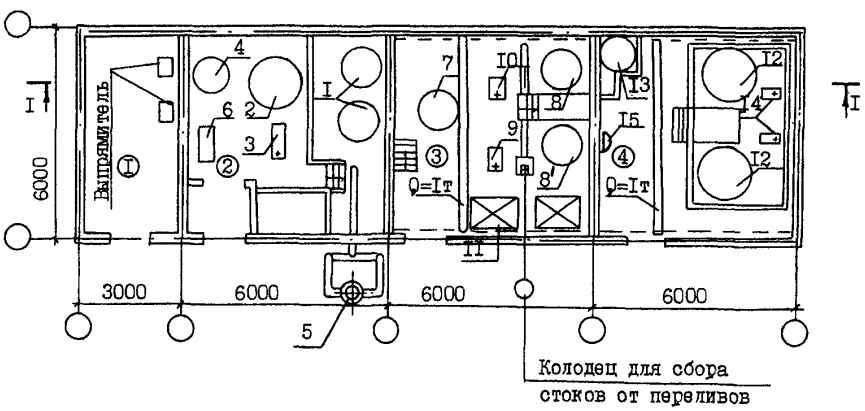
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	90I-3-0289.92
ОАО «ЦПП»	УСТАНОВКА СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4 - 64 м³/ч	
АВГУСТ 1992	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	На 3[X] страницах Страница 1

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м²
I	КИП и А	I8
2.	Электролизная	36
3	Дозаторная реагентов	36
4	Отделение дозирования кислоты	36

gost.e-ecolog.ru

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.
I	Электролизер	2	8I	Емкость для раствора фосфата или медного купороса ВПС-I-0Г	I
2	Растворный бак	I			
3	Электронасос	I	9;	Насос НД2,5I000/I6Д14А	2
4	Бак-накопитель гипохлорита натрия	I	I0	N= 3 кВт	
			II	Поддон для фосфата 800хI200 мм	2
5	Центробежный вентилятор Ц4-70	I	I2	Емкость для серной кислоты ВЭЭ-2-0,6Г	2
6	Ларь с солью	I			
7	Мешалка для приготовления раствора фосфата 0091-I-0,6Г	I	I3	Емкость для раствора щелочи ВЭЭ-0,4-0,6Г	I
8	Емкость для раствора фосфата ВПС-I-0Г	I	I4	Насос НДI,0Р40/25К13А N= 0,25 кВт	2
			I5	Насос поршневой ручной СКФ-4	I

D1AA

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 $Щ_{доб.}$ 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.

G3BD

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА		ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ (ГОДОВАЯ)		
Годовая производительность м³	20240	Производственная вода	м³	I0626
Максимальное рабочее давление МПа	2,5	Горячая вода	м³	3,0
		Холодная вода	м³	3,0
		Электроэнергия	мВт.ч	96

	Наименование	Кол.
V1IA	СТОИМОСТЬ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ)	
V1IB	Общая сметная стоимость тыс. руб.	22,I2x) / 30,2I
	в том числе:	
V1IL	строительно-монтажных работ тыс.руб.	4,22x) / 6,58
V1IO	оборудования тыс.руб.	I7,90x) / 23,63

x) Числитель - в сметных ценах с I.0I.84, знаменатель - в ценах с I.0I.9I

	Наименование		Кол.
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V4KH	Расход воды	м³/ч	3,0
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	30,0
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
G30B	Общая площадь	м²	I26
VIJF	ТРУДОЕМКОСТЬ		
	Нормативная трудоемкость строительства	чел-ч	298I

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Показатели приведены для условий строительства при температуре наружного воздуха минус 30°С. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г. с переводом в цены 1991 г. по индексам.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технология производства
	ЭМ	Силовое электрооборудование
	АТХ	Автоматизация технологии производства
Альбом 2	СО	Спецификации оборудования
Альбом 3	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 4	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 235 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА — ПИстроммаш, 445630, Тольятти-35 Самарской области, ул. Индустриальная, 9

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ — Утверждены МО "Строммаш", приказ от 17.03.92 №10

В7КА ПОСТАВЩИК — ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

gost.e-ecolog.ru