



СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА ЕМКОСТЬЮ БАКОВ  
2X2 МЗ И МОЩНОСТЬЮ 20. МЗ/Ч

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
903-4-0180.94

Страница 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка.	Количество	Поз.	Наименование и марка	Количество
0.1	Подогреватель водоводяной Г-444 м2 5-89x2000-Рх4	1	Н0.1	Бак конденсатный V=2 м3	2
0.2	Насос центробежный конденсат- ный Кс-20-50	2	Н0.2	Гидрозатвор	2
0.3	Кран подвесной ручной одноба- лочный грузоподъемностью 1 т/с	1			

\* Для станции перекачки конденсата с давлением возвращаемого конденсата 0,3МПа исключить.

ГЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Станция перекачки конденсата предназначена для сбора конденсата от потребителей пара. Конденсат поступает в конденсатные баки, собирается в них, затем пройдя через теплообменник, где подогревает воду для системы горячего водоснабжения, конденсатными насосами подается в котельную.

Для предотвращения ожогов трубопроводы и оборудование изолируются.

В зависимости от давления возвращаемого конденсата разработаны два варианта станций перекачки: на давление 0,02 МПа и 0,3 МПа.

Установка перекачки конденсата может располагаться как внутри производственных помещений с ограждением металлической сеткой высотой 2,0 м, так и в специально выделенных помещениях в зависимости от наличия площадей, как на отметках выше 0,000, так и ниже ее.

Разработаны два варианта размещения станций перекачки : на площади (6x6) м и (4x9) м.

Станция перекачки конденсата обслуживается персоналом предприятия.

Проектом предусмотрена комплексная автоматизация станции перекачки конденсата в следующем объеме :

- общестанционный контроль технологических параметров;
- автоматический режим управления конденсатными насосами;
- аварийная сигнализация.

Применение разработанной станции перекачки конденсата возможно во всех отраслях народного хозяйства.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели		Примечание
			на 1 м2 общей площади	на расчетную единицу	
Производственная программа Мощность предприятия Количество рас- четных единиц Годовой объем то- варной продукции	Единица мощности мЗ/ч		EA05	1	
	в натуральном выражении тыс.мЗ/год		EA07	1	
	в оптовых ценах тыс.руб.		EA08		
	Мощность		ED08	20	
	в натуральном выражении		ED09	172,8	
	в оптовых ценах тыс.руб. (удельные показатели, руб.)		ED10		

СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА ЕМКОСТЬЮ БАКОВ  
2X2 МЗ И МОЩНОСТЬЮ 20 МЗ/Ч

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
903-4-0180.94

Страница 3

Гл. инженер проекта  
М.Н. Плугусов

Код	Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели		Примечание		
				на 1 м <sup>2</sup> общей площади	на расчетную единицу			
G3DD	Режим работы	количество рабочих дней в году	ШТО8	360				
		количество смен в сутки	ШТО1	3				
		продолжительность смен, ч	ШТО9	8				
G3OC	Топливная характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	I	застройки	ХПО1	$\frac{36}{36}$	$\frac{18}{18}$	Вариант 1 Вариант 2
общая				ХПО2	$\frac{36}{36}$	$\frac{18}{18}$	Вариант 1 Вариант 2	
G3OB	Стоимость	I	оборудования			$\frac{470}{369}$	$\frac{26}{185}$	При P-402а При P-402б
VIA								
VIIO	Расход на пропе- водственные и экс- плуатационные нужды	I	расчетный, кг/ч		ПО09	190	95	
VILS				годовой, т	ПО07	15	0,75	
VIII	I	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПСО8	410		2050	
VILK		I		Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМО1	4,8		0,4

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетную единицу принят 1 м<sup>3</sup>/час конденсата. Расчетных единиц - 20.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г. и пересчитана в цены 1991г. Показатели сметной стоимости приведены в ценах 1991г.

#### СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- АЛЬБОМ 1 ПЗ Пояснительная записка  
 ТХ Технология производства  
 АЛЬБОМ 2 ЭМ Силовое электрооборудование  
 АТХ Автоматизация технологии производства  
 АЛЬБОМ 3 Задания заводу-изготовителю щитов  
 АЛЬБОМ 4 СО Спецификации оборудования  
 АЛЬБОМ 5 С Сметы  
 ВМ Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-538форматок

АВТОР-ПРОЕКТА АО ПроектНИИстройдормаш, 344008, Ростов-на-Дону, проспект Буденновский,3

УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие АО ПроектНИИстрой-дормаш, приказ от 27.10.94г. N 35-П

Срок действия - 1999г.

ПОСТАВЩИК Государственное предприятие-Центр проектной про-дукции массового применения (ГП ЦПТ), 127238, Москва, Дмитровское шоссе, д.46, корп.2

Инд. N 100340  
Катал. N 1000462

Гл. инженер АО "ПроектНИИстройдормаш" А.А. Филиппов