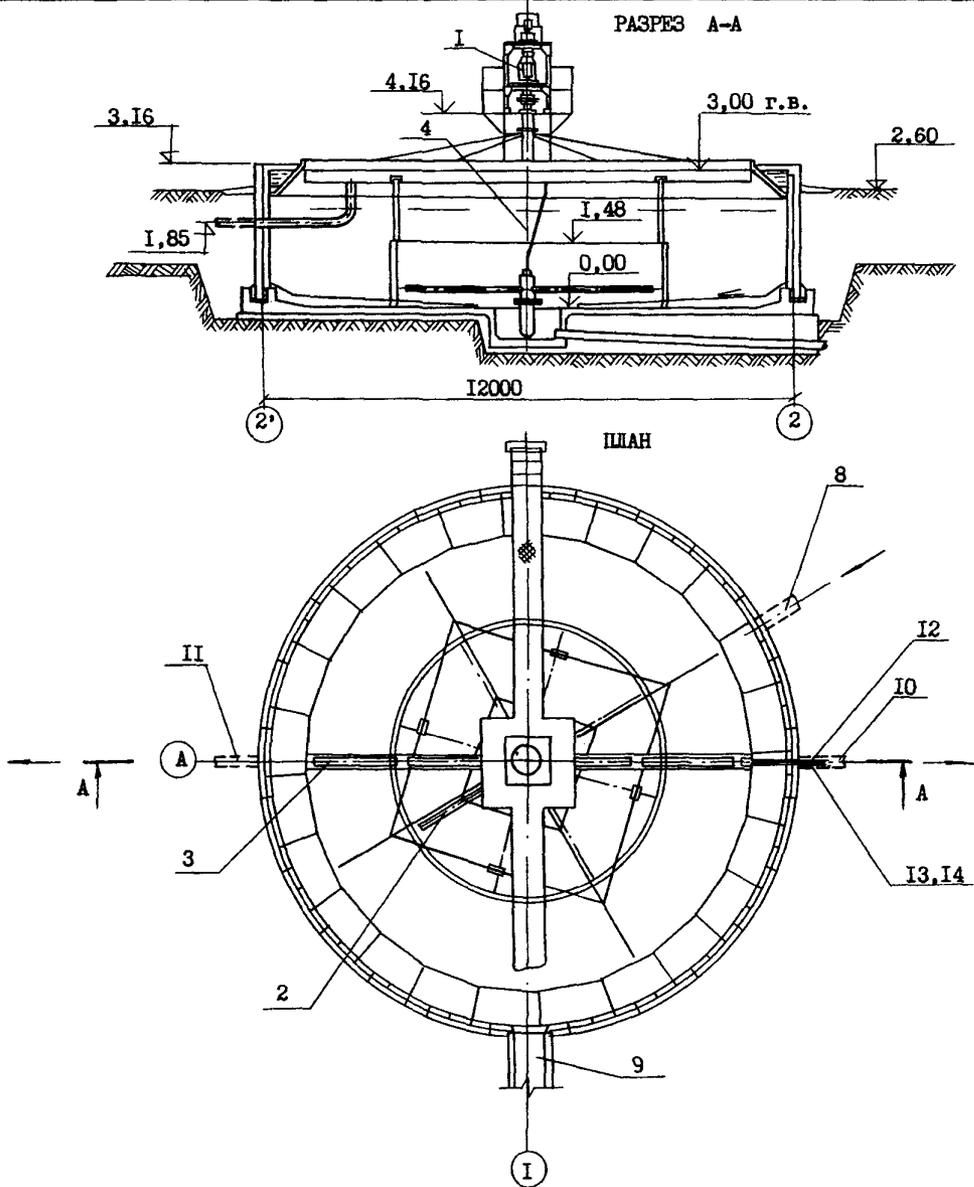


<p><b>СК-2</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 2                  ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ                  902-2-423.86                  УДК 628.32</p>
<p><b>ОАО                  «ЦПП»</b></p>	<p>ФЛОТАТОР ДЛЯ ДООЧИСТКИ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ                  СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 м<sup>3</sup>/ч                  ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА</p>	<p><b>DIPF</b></p>
<p><b>ФЕВРАЛЬ                  1987</b></p>		<p>На 2-х листах                  На 4-х страницах                  Страница I</p>



ФЛОТАТОР ДЛЯ ДООЧИСТКИ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 м<sup>3</sup>/ч ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-423.86

Лист I  
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование	Кол	Поз	Наименование	Кол
I	Механизм сгребания пены	I	8	Трубопровод подачи воды на фло-	
2	Водораспределитель вращающийся	I		тацию $\phi$ 300	I
3	Лоток пеносорный	I	9	Лоток отводящий В=600	I
4	Указатель вращения водораспреде-		10	Трубопровод опорожнения и отвода	
	лителя	I		осадка $\phi$ 200	I
5	Бак напорный вместимостью 16 м <sup>3</sup>	I	11	Трубопровод отвода пены $\phi$ 200	I
6	Задвижка клиновья с выжимным шпин-		12	Трубопровод воды на дождевание $\phi$ 25	I
	делем ЭКЛПЭ-16 $\phi$ 300	I	13	Трубопровод перегретой воды $\phi$ 32	I
7	Шайбы делительные $\phi$ 100, $\phi$ 120 и		14	Трубопровод обратной воды $\phi$ 32	I
	$\phi$ 160	3			

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Флотатор предназначен для доочистки производственных сточных вод предприятий нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности, а также транспорта нефти и нефтепродуктов. Оборудование флотатора выполнено во взрывозащищенном исполнении.

Бак напорный вместимостью 16 м<sup>3</sup> является элементом флотационной установки и предназначен для насыщения сточных вод воздухом.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ ФЛОТАТОРОВ

ДНИЩЕ - монолитный железобетон М 200

СТЕНЫ - сборные железобетонные М 200  
по серии 3.900-3 в.5 Типораз-  
меров - 2

КАНАЛЫ - плиты покрытия по серии ПК-01-88  
из бетона М200. Типоразмеров - 3.

ЛОТКИ - по серии 3.900-3 в.8 из бетона  
М 200. Типоразмеров - 2.

Обслуживающая площадка и лестницы - метал-  
лические индивидуального изготовления.  
Типоразмеров - 1.  
Наибольшая масса монтажного элемента  
(опорная конструкция) - 2,41 т

КОЛОДЕЦ С ШАЙБОЙ ДЕЛИТЕЛЬНОЙ, КОЛОДЕЦ  
С ЗАДВИЖКОЙ - сборные изделия по серии  
3.900-3, в.7 из бетона - М 200. Типо-  
размеров - 4.

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Сточные воды, насыщенные воздухом в напорных баках, поступают во флотаторы снизу через вращающийся водораспределитель. Выделяющиеся из воды мельчайшие пузырьки воздуха всасываются вместе с частицами нефти. Пена вращающимся механизмом сгребается в лоток. Очищенная вода отводится по периметру с днища и по вертикальным каналам переливается в отводящий кольцевой лоток. Для опорожнения флотатора и удаления осадка предусмотрен трубопровод.

Уровень механизации производственных процессов равен 100%, автоматизации 80%.

Флотаторы работают круглогодично в автоматическом режиме без постоянного персонала.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗ-  
ДУХА - минус 30°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР -  
- II, III, IV, IV

N5UA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

Металлические конструкции окрашиваются  
суриком за 2 раза

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -  
- обычные



ФЛОТАТОР ДЛЯ ДООЧИСТКИ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 М <sup>3</sup> /Ч ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-423.86	Лист 2 Страница 4
<b>В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>		
Альбом I	- Пояснительная записка. Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях (из т.п.902-2-424.86).	
Альбом II	- Технологическая часть. Конструкции железобетонные и металлические. Электрооборудование и автоматика. Спецификации оборудования.	
Альбом III	- Строительные изделия (из т.п.902-2-424.86).	
Альбом IV	- Нестандартизированное оборудование флотатора.	
Альбом V	- Бак напорный вместимостью 16 м <sup>3</sup> давлением 0,6 МПа (6кгс/см <sup>2</sup> )	
Альбом VI	- Ведомость потребности в материалах	
Альбом VII	-Сметы	
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 39I формата		
<b>В7БА АВТОР ПРОЕКТА</b>	"Совзводоканалпроект" II7832, ГСП-I В-33I, Москва, проспект Вернадского, д.29.	
<b>В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ</b>	Утвержден Госстроем СССР протокол № АЧ-43 от 18.07.86 г.	
<b>В7КА ПОСТАВЩИК</b>	ОАО «ЦПБ», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2	
Инв.№ 2I702 Катал.л.№ 055998		