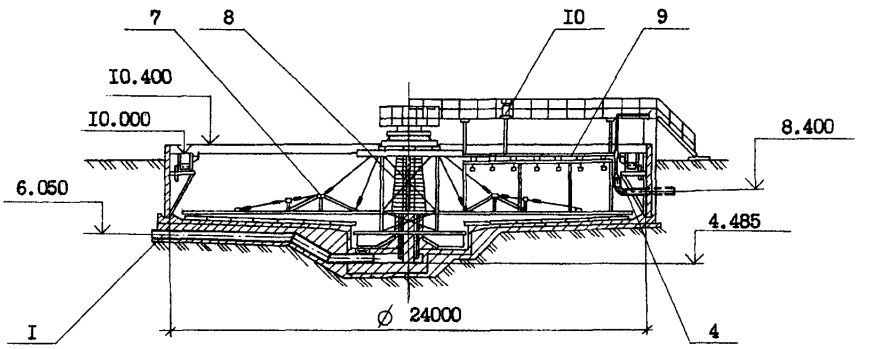
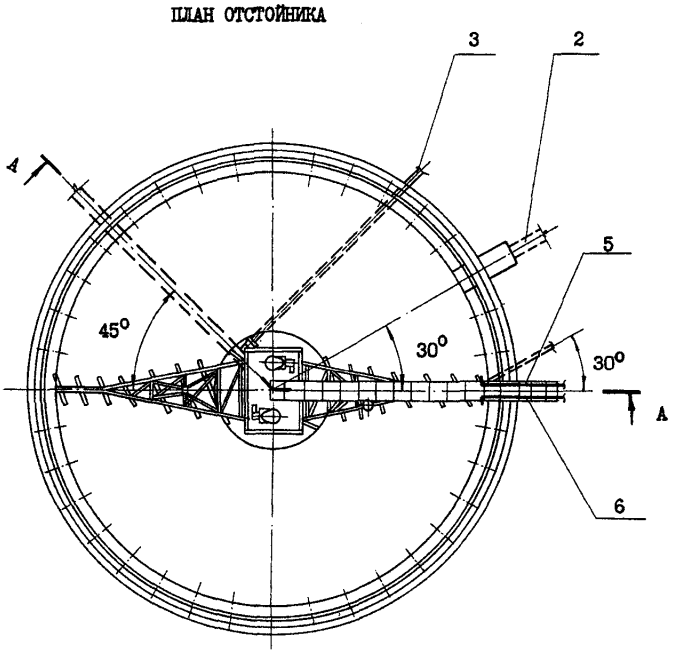
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-353 УДК 628.32
ОАО «ЦПП»	ОТСТОЙНИК КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ РАДИАЛЬНЫЙ ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ ДИАМЕТРОМ 24 М	**DEPA**
МАРТ 1983		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

РАЗРЕЗ А - А



ПЛАН ОТСТОЙНИКА



gost.e-ecolog.ru

ОТСТОЙНИК КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ РАДИАЛЬНЫЙ ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ ДИАМЕТРОМ 24 М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-353	Лист I Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование	Кол.	Поз	Наименование	Кол.
I	Трубопровод подачи сточной жидкости	I	7	Илоскреб-нефтесборник во взрывоза-	
2	Трубопровод отвода отстоенной воды	I		щищенном исполнении	I
3	Трубопровод отвода сырого осадка	I	8	Водораспределитель шайбовый	I
4	Трубопровод отвода нефтепродуктов	I	9	Нефтесборная труба	I
5	Трубопровод подвода горячей воды	I	I0	Колонка управления для поворота	
6	Трубопровод отвода горячей воды	I		нефтесборной трубы	I

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Отстойник предназначен для удаления из сточных вод НПЗ нефтепродуктов и механических примесей после сооружений основного нефтеулавливания, а также может быть применен для очистки нефтесодержащих сточных вод других отраслей промышленности. Пропускная способность отстойника принята на пребывание в нем сточных вод 3÷6 часов. Оборудование отстойника выполнено во взрывозащищенном исполнении.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Основание - монолитное бетонное М 50.

Днище - монолитное железобетонное М 200.

Стены - сборные железобетонные панели по серии 3.900-3 в.3. Типоразмеров - I.

Лотки - сборные железобетонные индивидуальные. Типоразмеров - I.

Обслуживающая площадка и лестница - металлические индивидуального изготовления.

Наибольшая масса монтажного элемента (стеновая панель - 2,8 т).

H5UA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

металлоконструкции окрашиваются краской БТ - 577 за 2 раза по огрунтовке ГФ - 020; эмалью ХС - 717 за 3 раза по огрунтованной поверхности ХС-010

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30, 40°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - - II, III, IУ, IВ

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Сточная вода по подводящему трубопроводу поступает снизу в центральную часть отстойника, где с помощью шайбового водораспределителя равномерно растекается по высоте и в радиальном направлении. Осветленная вода собирается периферийным кольцевым лотком, расположенным внутри отстойника, откуда отводится по трубопроводу на дальнейшую обработку. Всплывшие нефтепродукты периодически подгоняются илоскребом-нефтесборником к щелевой нефтесборной трубе, откуда направляются в колодец. Одновременно осадок сгребается в иловой приямок и удаляется под гидростатическим давлением.

ОТСТОЙНИК КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ РАДИАЛЬНЫЙ ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ ДИАМЕТРОМ 24 М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-353	Лист 2 Страница 3

Главный инженер проекта Б.М.Бортник

Главный инженер института В.Н.Самохин

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	35,49	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	30,I7	
V1IO	оборудования	-"-	5,32	
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м^3 строительного объема	руб.	-	I4,43
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	-"-	-	22,46
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	938,5I	-
V1JR	То же, на I м^3 строительного объема	то же	-	0,42
V1JV	То же, на расчетный показатель	-"-	-	0,56

В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций.

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к М 400	т	48,3I(0,03I)	-
	Сталь	т	I5,26(I0,7I)	-
	Сталь, приведенная к классам AI и C38/23	т	I9,56	-
	То же, на расчетный показатель	кг	-	I2,38
	Бетон и железобетон	м^3	232,00	-
	в том числе:			
	монолитный	м^3	I75,00	-
	сборный	м^3	57,00	-
	То же, на расчетный показатель	м^3	-	0,I5
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м^3	2090	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	м^3	-	I,32
	Полезная емкость	м^3	I580	-
G3OC	Площадь застройки	м^2	480	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В составе проекта приведена компоновочная схема сооружений, разработаны вспомогательные устройства - распределительная чаша, колодцы для выпуска нефти и осадка, колодец с гидравлическим затвором, сборная камера. Илоскреб-нефтесборник изготовляет Туймазинский завод Химмаш по заказ-нарядам Союзглавхимнефтемаша.

За расчетный показатель принят I м^3 полезной емкости.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Технологическая часть, строительная часть, электрооборудование и автоматика, заказные спецификации.

Альбом II - Изделия.

Альбом III - Ведомости потребности в материалах.

Альбом IУ- Сметы.

Объем проектных материалов, приведенных к формату II - 345 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА "Союзводоканалпроект" II7832, ГСП-I В-33I, проспект Вернадского, д.29

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден техническим советом "Союзводоканалпроекта" протокол от 03.08.82 № 43.

Введен в действие В/О "Союзводоканалинжпроект" приказ от 25.I0.82 № 209.

Срок действия типового проекта № 902-2-353 - I987 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Центральный институт типового проектирования I25878, ГСП, Москва, Смольная 22

Инв. № I84I0

Катал.л. № 047305

ОТСТОЙНИК КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ РАДИАЛЬНЫЙ ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ ДИАМЕТРОМ 24 М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-353	Лист 2 Страница 3

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	45,65	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	36,46	-
V1IO	оборудования	-" -	9,I9	-
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I $м^3$ строительного объема	руб.	-	I7,44
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	-"-	-	I8,84
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн	623,33	-
V1JR	То же на I $м^3$ строительного объема	то же	-	0,30
V1JV	То же, на расчетный показатель	-"-	-	0,39

В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций.

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к М 400	т	I5,26(I0,7I)	-
	Сталь, приведенная к классам AI и C38/23	т	I9,56	-
	То же, на расчетный показатель	кг	-	I2,38
	Бетон и железобетон	$м^3$	232,00	-
	в том числе:			
	монолитный	$м^3$	I75,00	-
	сборный	$м^3$	57,00	-
	То же, на расчетный показатель	$м^3$	-	0,I5
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KN	Расход тепла	ккал/ч	2I000	
		кВт	24,42	
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	I,I	
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	$м^3$	2090	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	$м^3$	-	I,32
G3OC	Полезная емкость	$м^3$	I580	-
	Площадь застройки	$м^2$	480	-

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В составе проекта приведена компоновочная схема сооружений, разработаны вспомогательные устройства - распределительная чаша, колодцы для выпуска нефти и осадка, колодец с гидравлическим затвором, сборная камера. Илоскреб-нефтесборник изготовляет Туймазинский завод Химмаш по заказ-нарядам Союзглавхимнефтемаша. За расчетный показатель принят I $м^3$ полезной емкости. Сметная стоимость определена в ценах I984 г. Альбом IУ.85 введен в действие приказом № 27I от I8.I0.I985г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Технологическая часть, строительная часть, электрооборудование и автоматика, заказные спецификации

Альбом II - Изделия

Альбом III - Ведомости потребности в материалах

Альбом IУ.85 - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату II - 333 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА "Союзводоканалпроект" II7832, ГСП-I В-33I, проспект Вернадского, д.29

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден техническим советом "Союзводоканалпроекта" протокол от 03.08.82 № 43

Введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект" приказ от 25.I0.82 № 209

B7KA ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв.№ I84I0

Катал.л.№ 047305

gost.e-ecolog.ru