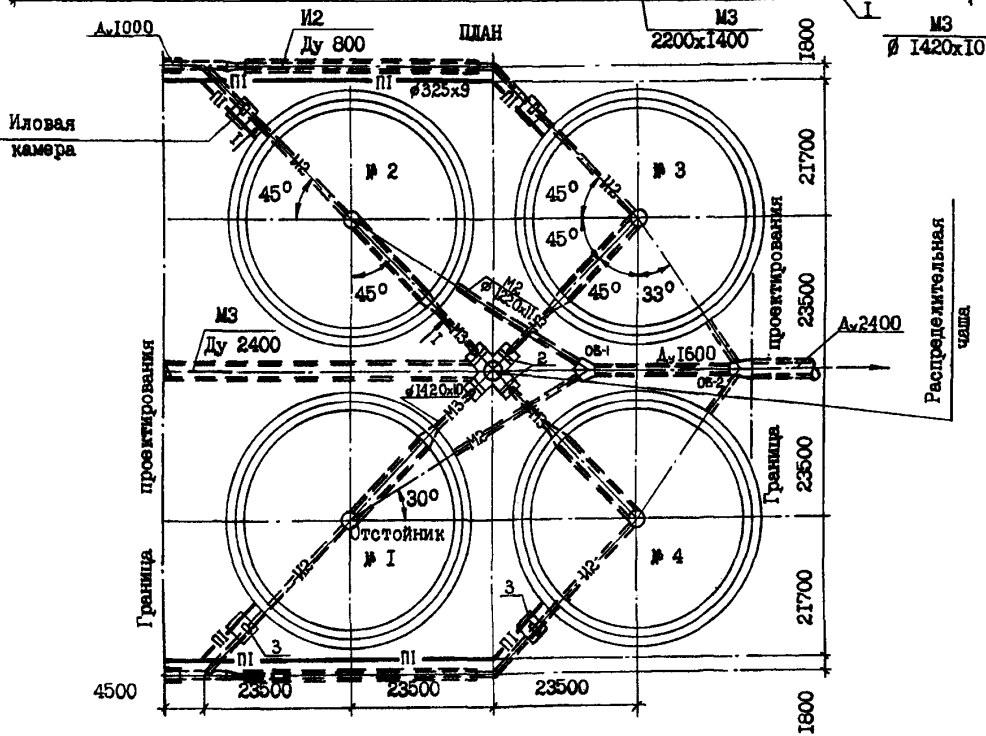
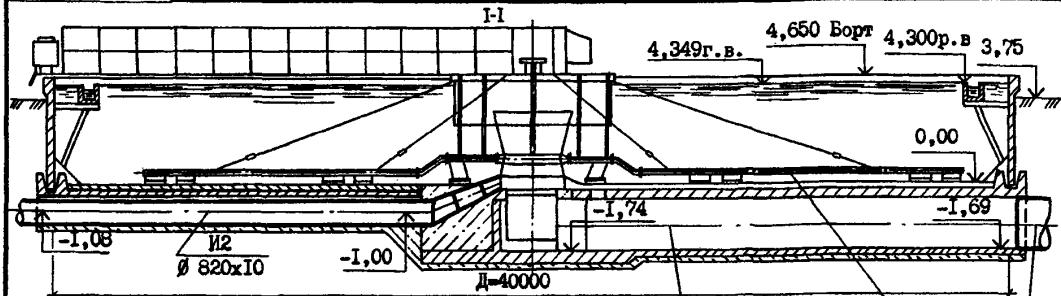


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЯ	902-2-476.89
	ОАО «ЦПП»	УДК 628.32
МАРТ 1990	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 5 страницах Страница 1



Условные обозначения

- ≡≡≡ МЗ ≡≡≡ подающий трубопровод иловой смеси
- ≡≡≡ М2 ≡≡≡ отводящий трубопровод
- И2 — трубопровод возвратного ила
- П1 — трубопровод опорожнения

Экспликация оборудования

Поз	Наименование	Кол.
1	Илосос \varnothing 40	4
2	Затвор плоский поверхностный 2200x1000 с ручным приводом	4
3	Затвор плоский регулирующий с водосливом шириной 1300 мм	4

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-476.89

Страница 2

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание			
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМ ²		
G3DB	Мощность предприятия	Единица мощности	м ³ /сутки	EA05	I				
		в натуральном выражении	EA07	I					
	в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08						
		Мощность расчетных единиц	Мощность		ЕП06	200000			
	в натуральном выражении		тыс. м ³	ЕП09	73000				
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕП10					
	Производственная программа	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП02	69,83				
		Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП07					
		Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %		СП03					
		Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год		СП04					
		Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП06	143,38		0,717		
		Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		МТ11	60				
		Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62	100				
		Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТР07					
Производительность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		МТ06					
		то же, в натуральном выражении		МТ07					
G3DD	Численность работающих чел.	общая		МТ02	4				
		в том числе	рабочих	МТ03	4				
			в наиболее многочисленную смену	МТ04					
	количество рабочих дней в году		МТ08	365					
	количество смен в сутки		МТ01	3					
	продолжительность смены, ч.		МТ09	8					
	коэффициент сменности по рабочим		МТ05						
	коэффициент загрузки оборудования		МТ10						
	G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки	ХП01	9930		0,05	
				общая	ХП02				
в том числе				подземной части	ХП03				
				встроенных (бытовых) помещений	ХП09				
G3OB	объем строительных, м ³	в том числе	общий	ХВ01	26840		0,134		
			подземной части	ХВ02					
			встроенных (бытовых) помещений	ХВ03					
G3NB									

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-476.89

Страница 3

Классификация	Наименование показателей	Код	Генеральная проектная документация				Примечание		
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР			
VIIA	Стоимость Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая	СС01	462,06		2,31			
VIIБ		в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	393,28	14,66			
VIIГ			оборудования	СС03					
VIIД			общая с учетом условной привязки	СС10					
VIIЕ		Трудо-емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО8	53670		0,27		
			трудозатраты построчные, чел.-ч	ТРО6	49025	1,83	0,25	124669	
VIIЖ		Материаловоемкость	Цемента, т (удельные показатели, кг)	всего	ЦЦ01	775	28,88	3,88	1970606
приведенный к М400				ЦЦ02	770,8	28,72	3,85	195993	
в том числе на индустриальные изделия				ЦЦ03	151,2	5,63	0,76	384459	
Сталь, т (удельные показатели, кг)			всего	СЦ01	139,41	5,19	0,70	354480	
	приведенная к классу А-1 и Ст3		СЦ02	165,68	6,17	0,83	421278		
	в том числе на индустриальные изделия		СЦ03	116,4	4,34	0,58	295972		
Бетон и железобетон, м ³ (в том числе)	всего		ББ01	2865	0,107	0,014	7285		
	моноклассовый		ББ02	2365	0,09	0,012			
	оборный тяжелый		ББ04	500	0,02	0,0025	1271		
	оборный легкий		ББ05						
	Лесоматериалы, м ³		всего	ЛЛ01	150,54	0,006	0,00075	383	
приведенные к круглому лесу	ЛЛ02		212,03	0,008	0,0011	539			
Кирпич, тыс. шт.			КК01						
Стекло строительное, м ²			РД01						
Асбестоцемент, м ²			РД02						
Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²		РГ03							
Трубы шпальтовые	м	РД04							
	т	РД05							
Трубы стеклянные, м		РД06							
VIII	Расход воды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13				
				л/с	ЭВ11				
			годовой, м ³		ЭВ14				
		горячей	расчетный	м ³ /сут	ЭВ23				
				л/с	ЭВ21				
			годовой, м ³		ЭВ24				

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-476.89

Страница 4

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание		
			Всего	Удельные показатели				
				на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР	
V1LS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09					
		годовой, т	ПС07					
V1LA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02					
		годовой, м ³	ЭС03					
V1LN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01				
			ккал/ч	ЭТ14				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21				
			Гкал	ЭТ25				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02			
				ккал/ч	ЭТ15			
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22				
			Гкал	ЭТ26				
	в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03				
			ккал/ч	ЭТ16				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23				
			Гкал	ЭТ27				
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04					
		ккал/ч	ЭТ17					
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24					
		Гкал	ЭТ28					
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01					
V1LI	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01					
		годовой, м ³	ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	52,56	1,96	0,263		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	7,30				
V1GB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	24				

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-476.89	Страница 5																		
<p>D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА Радиальные вторичные отстойники применяются в комплексе сооружений городских станций биологической очистки сточных вод</p> <p>D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ а. ОТСТОЙНИК Днище - монолитный железобетон класса В25 Стены - сборные железобетонные панели по серии 3.900-3 вып.5 ч.1 и 2, типоразмеров - I Лотки кольцевые - индивидуальные полигонного изготовления Наибольшая масса монтажного элемента /стенная панель/ - 4,10 т</p> <p>б. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЧАША Днище и стены - монолитный железобетон класса В15 Перекрытие - сборные железобетонные элементы по ГОСТ 948-84</p> <p>в. ИЛОВЫЕ КАМЕРЫ Днище и стены - монолитный железобетон класса В15</p>	<p>B50A ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ - торкрет, штукатурка ВНУТРЕННЯЯ - торкрет</p> <p>N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°</p> <p>G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p> <p>J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$</p> <p>J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,0 \text{ кПа}}$</p> <p>C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Электроснабжение - от внешней электросети - 380/220в</p>																			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ																				
<p>Настоящий проект вторичных отстойников разработан взамен типового проекта 902-2-377.83. Основные показатели приведены на группу из 4-х отстойников. Расчетный показатель - 1 м³/сутки пропускной способности сооружения Количество расчетных единиц - 200000 Сметы составлены в ценах 1984 г.</p>																				
<p>B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</p> <table border="0"> <tr> <td>Альбом 1 ПЗ</td> <td>Пояснительная записка</td> </tr> <tr> <td>Альбом 2 ТХ</td> <td>Технологические решения</td> </tr> <tr> <td>Альбом 3 ЭМ</td> <td>Электротехнические решения</td> </tr> <tr> <td>Альбом 3 КЖ</td> <td>Конструкции железобетонные</td> </tr> <tr> <td>Альбом 4 КЖ.И</td> <td>Строительные изделия</td> </tr> <tr> <td>Альбом 5 НО</td> <td>Нестандартизированное оборудование</td> </tr> <tr> <td>Альбом 6 СО</td> <td>Спецификации оборудования</td> </tr> <tr> <td>Альбом 7 БМ</td> <td>Ведомости потребности в материалах</td> </tr> <tr> <td>Альбом 8 С</td> <td>Сметы</td> </tr> </table>	Альбом 1 ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 2 ТХ	Технологические решения	Альбом 3 ЭМ	Электротехнические решения	Альбом 3 КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом 4 КЖ.И	Строительные изделия	Альбом 5 НО	Нестандартизированное оборудование	Альбом 6 СО	Спецификации оборудования	Альбом 7 БМ	Ведомости потребности в материалах	Альбом 8 С	Сметы		
Альбом 1 ПЗ	Пояснительная записка																			
Альбом 2 ТХ	Технологические решения																			
Альбом 3 ЭМ	Электротехнические решения																			
Альбом 3 КЖ	Конструкции железобетонные																			
Альбом 4 КЖ.И	Строительные изделия																			
Альбом 5 НО	Нестандартизированное оборудование																			
Альбом 6 СО	Спецификации оборудования																			
Альбом 7 БМ	Ведомости потребности в материалах																			
Альбом 8 С	Сметы																			
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 596 форматок																				
B7BA АВТОР ПРОЕКТА	МосводоканалНИИпроект, 107005 Москва, Плетешковский пер.4																			
B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден распоряжением Мосгорисполкома от 9.10.89г. № 2148р Введен в действие приказом по объединению "Мосводоканал" от 16.10.1989г. № 446																			
B7KA ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2																			