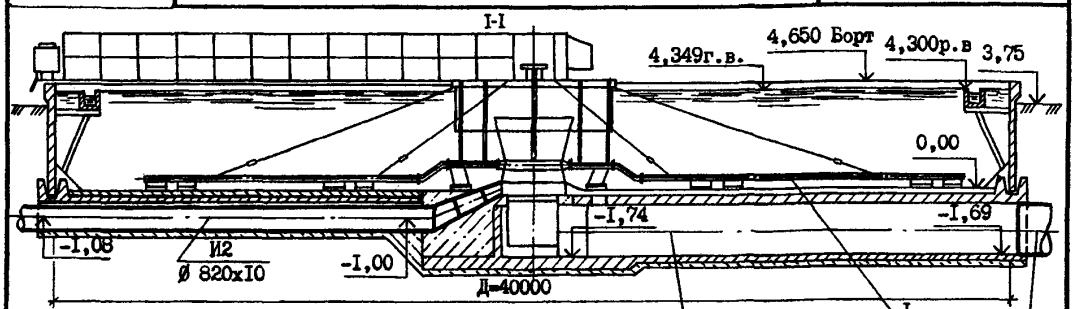
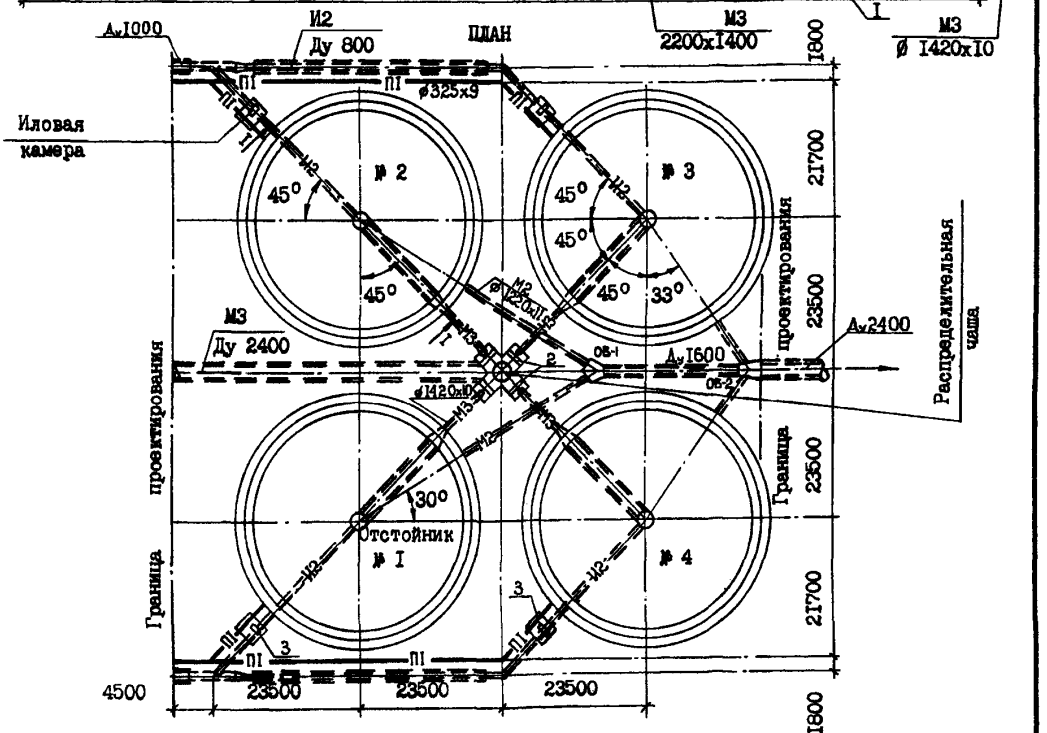
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	902-2-476.89
ОАО «ЦПП»	ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М	УДК 628.32
МАРТ 1990	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 5 страницах Страница 1





Условные обозначения

М3	подающий трубопровод иловой смеси
М2	отводящий трубопровод
И2	трубопровод возвратного ила
П1	трубопровод опорожнения

Экспликация оборудования

Поз	Наименование	Кол.
I	Илосос ø 40	4
2	Затвор плоский поверхностный	4
	2200х1000 с ручным приводом	
3	Затвор плоский регулирующий с	4
	водосливом шириной 1300 мм	

ЦИТП 54 70101

gost.e-ecolog.ru

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-476.89	Страница 2

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация				Примечание*
		Всего	Удельные показатели			
			на 1 м² общей площади на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
Производственная программа. Мощность предприятия. Расчетные единицы. Единица мощности — м3/сутки	EA05	I				
G3DB → Производственная программа. Мощность предприятия. Единица годового объема товарной продукции. в натуральном выражении	EA07	I				
Производственная программа. Мощность предприятия. Единица годового объема товарной продукции. в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08					
Производственная программа. Мощность предприятия. Количество расчетных единиц. Мощность	ЕД06	200000				
Производственная программа. Мощность предприятия. Годовой объем товарной продукции. в натуральном выражении тыс. м3	ЕД09	73000				
Производственная программа. Мощность предприятия. Годовой объем товарной продукции. в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10					
Производственная программа. Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02	69,83				
Производственная программа. Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП07					
Производственная программа. Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %	СП03					
Производственная программа. Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год	СП04					
Производственная программа. Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП06	I43,38		0,7I7		
Производственная программа. Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11	60				
Производственная программа. Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ЮА62	I00				
Производственная программа. Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	ТР07					
Производственная программа. Производительность труда. годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06					
Производственная программа. Производительность труда. то же, в натуральном выражении	ШТ07					
Режим работы и штаты. Численность работающих чел. общая	ШТ02	4				
G3DD → Режим работы и штаты. Численность работающих чел. в том числе. рабочих	ШТ03	4				
Режим работы и штаты. Численность работающих чел. в том числе. в наиболее многочисленную смену	ШТ04					
Режим работы и штаты. количество рабочих дней в году	ШТ08	365				
Режим работы и штаты. количество смен в сутки	ШТ01	3				
Режим работы и штаты. продолжительность смены, ч.	ШТ09	8				
Режим работы и штаты. коэффициент сменности по рабочим	ШТ05					
Режим работы и штаты. коэффициент загрузки оборудования	ШТ10					
G3OC → Техническая характеристика. площади, м². застройки	ХП01	9930		0,05		
G3OB → Техническая характеристика. площади, м². общая	ХП02					
Техническая характеристика. площади, м². в том числе. подземной части	ХП03					
Техническая характеристика. площади, м². в том числе. встроенных (бытовых) помещений	ХП09					
G3NB → Техническая характеристика. объем строительный, м³. общий	ХБ01	26840		0,I34		
Техническая характеристика. объем строительный, м³. в том числе. подземной части	ХБ02					
Техническая характеристика. объем строительный, м³. в том числе. встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					

* для заполнения данных проекта привязки

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-476.89	Страница 3

	Наименование показателей					Код	Типовая проектная документация				Примечание
							Всего	Удельные показатели			
								на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
V1IA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		общая		СС01	462,06		2,3I		
V1IB			в том числе	строительно-монтажных работ		СС02	393,28	I4,66			
V1IL				оборудования		СС03					
V1IO			общая с учетом условной привязки			СС10					
	Трудоемкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч				ТР08	53670		0,27		
V1JF		трудозатраты построечные, чел.-ч				ТР06	49025	I,83	0,25	I24669	
V1KB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)		всего		РЦ01	775	28,88	3,88	I970606	
				приведенный к М400		РЦ02	770,8	28,72	3,85	I95993	
				в том числе на индустриальные изделия		РЦ03	I5I,2	5,63	0,76	384459	
		Сталь, т (удельные показатели, кг)		всего		РС01	I39,4I	5,I9	0,70	354480	
				приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	I65,68	6,I7	0,83	42I278	
				в том числе на индустриальные изделия		РС03	II6,4	4,34	0,58	295972	
		Бетон и железобетон, м³		всего		РБ01	2865	0,I07	0,0I4	7285	
			в том числе	монолитный		РБ02	2365	0,09	0,0I2		
				сборный тяжелый		РБ04	500	0,02	0,0025	I27I	
				сборный легкий		РБ05					
		Лесоматериалы, м³		всего		РЛ01	I50,54	0,006	0,00075	383	
				приведенные к круглому лесу		РЛ02	2I2,03	0,008	0,00II	539	
		Кирпич, тыс. шт.				РК01					
		Стекло строительное, м²				РД01					
		Асбестоцемент, м²				РД02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²				РГ03					
		Трубы пластмассовые			м	РД04					
					т	РД05					
		Трубы стеклянные, м				РД06					
V1LH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м³/сут	ЭВ13					
					л/с	ЭВ11					
				годовой, м³		ЭВ14					
			горячей	расчетный	м³/сут	ЭВ23					
					л/с	ЭВ21					
				годовой м³		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 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
V1LS	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды — Расход пара	расчетный, кг/ч			ПС09					
		годовой, т			ПС07					
	Расход сжатого воздуха	расчетный, м³/ч			ЭС02					
V1LA		годовой, м³			ЭС03					
	Расход тепла — всего	расчетный,		кВт	ЭТ01					
				ккал/ч	ЭТ14					
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ21					
				Гкал	ЭТ25					
	в том числе — на отопление	расчетный,		кВт	ЭТ02					
				ккал/ч	ЭТ15					
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22					
V1LN				Гкал	ЭТ26					
	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					
V1LJ	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.				ЭК01					
	Расход газа	расчетный, м³/ч			ЭГ01					
V1LJ		годовой, м³			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

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Радиальные вторичные отстойники применяются в комплексе сооружений городских станций биологической очистки сточных вод

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

а. ОТСТОЙНИК

Днище - монолитный железобетон класса В25
Стены - сборные железобетонные панели по серии 3.900-3 вып.5 ч.I и 2, типоразмеров - I
Лотки кольцевые - индивидуальные полигонного изготовления
Наибольшая масса монтажного элемента /стеновая панель/ - 4,I0 т

б. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЧАША

Днище и стены - монолитный железобетон класса BI5
Перекрытие - сборные железобетонные элементы по ГОСТ 948-84

в. ИЛОВЫЕ КАМЕРЫ

Днище и стены - монолитный железобетон класса BI5

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ - торкрет, штукатурка
ВНУТРЕННЯЯ - торкрет

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 23 кгс/м2 / 0,23 кПа

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I00 кгс/м2 / I,0 кПа

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электроснабжение - от внешней электросети - 380/220в

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект вторичных отстойников разработан взамен типового проекта 902-2-377.83.
Основные показатели приведены на группу из 4-х отстойников.
Расчетный показатель - I м3/сутки пропускной способности сооружения
Количество расчетных единиц - 200000

Сметы составлены в ценах 1984 г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2	ТХ	Технологические решения
	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	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 8	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 596 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — МосводоканалНИИпроект, I07005 Москва, Плетешковский пер.4

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден распоряжением Мосгорисполкома от 9.I0.89г. № 2I48р
Введен в действие приказом по объединению "Мосводоканал" от I6.I0.I989г. № 446

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

gost.e-ecolog.ru