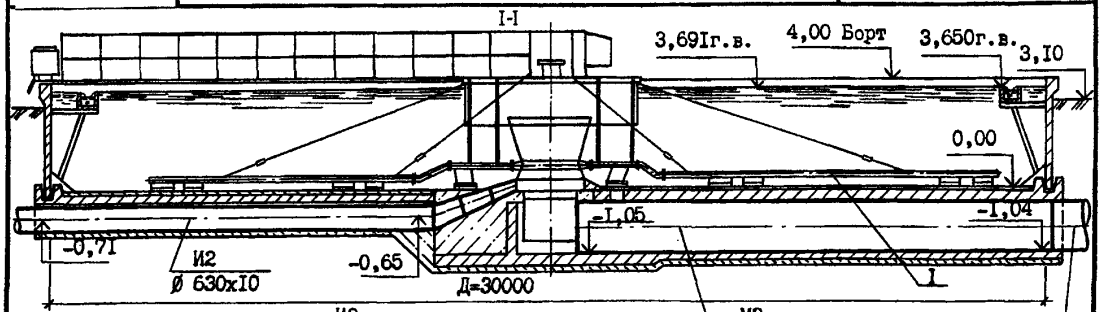
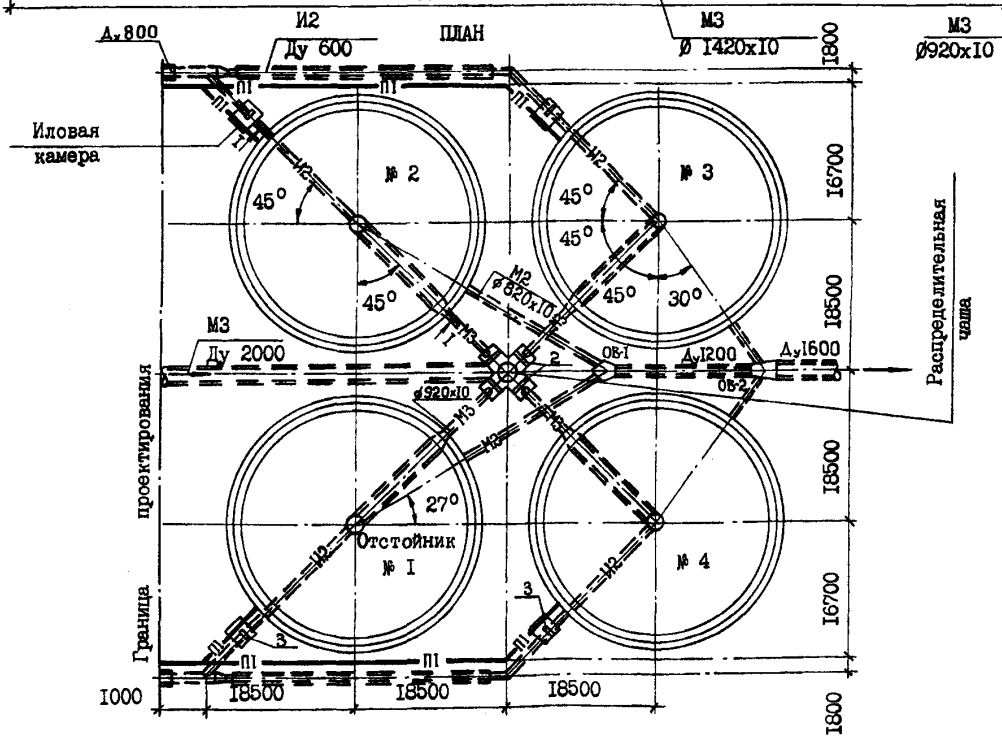
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	902-2-475.89
ОАО «ЦПП»	ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 30 М	УДК 628.32
МАРТ 1990	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 5 страницах Страница 1





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 30	4
2	Затвор плоский поверхностный с	4
	I200хI000 с ручным приводом	
3	Затвор плоский регулирующий с	4
	водосливом шириной 800 мм	

gost.e-ecolog.ru

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 30 М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-475.89	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	
G3DB	Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы			Единица годового объема товарной продукции	Единица мощности — м3/сутки	ЕА05	I				
							в натуральном выражении	ЕА07	I				
							в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕА08					
			Количество расчетных единиц		Мощность			ЕД06	I00000				
				Годовой объем товарной продукции			в натуральном выражении — тыс. м3	ЕД09	36500				
							в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10					
		Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)						СП02	48,65				
		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	94,33		0,943		
		Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %						МТ11	60				
		Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %						ЮА62	I00				
		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	Режим работы и штаты	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	Технические характеристики	площадь, м²	застройки					ХП01	4650		0,047		
G3OB			общая					ХП02					
			в том числе	подземной части				ХП03					
				встроенных (бытовых) помещений				ХП09					
G3NB		объем строительный, м³	общий					ХБ01	I2I94		0,I2		
			в том числе	подземной части				ХБ02					
				встроенных (бытовых) помещений				ХБ03					

* для заполнения данных проекта привязки

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 30 М | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-475.89 | Страница 3

	Наименование показателей					Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	Примечание
V1IA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая			CC01	287,92		2,88		
V1IB			в том числе	строительно-монтажных работ		CC02	233,I9	I9,I2			
V1IL				оборудования		CC03	54,73				
V1IO			общая с учетом условной привязки			CC10					
	Трудоемкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч				TP08	25600		0,26		
V1JF		трудозатраты построечные, чел.-ч				TP06	22892	I,88	0,23	98I69	
V1KB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего			PЦ01	448,73	36,80	4,49	I9243I0	
			приведенный к М400			PЦ02	436,7	35,8I	4,37	I872722	
			в том числе на индустриальные изделия			PЦ03	9I,69	7,52	0,92	393I99	
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего			PC01	74,66	6,I2	0,75	320I68	
			приведенная к классу А-1 и Ст3			PC02	I02,70	8,42	I,027	4404I3	
			в том числе на индустриальные изделия			PC03	60,32	4,95	0,603	258673	
		Бетон и железобетон, м³	всего			PБ01	I720,0	0,I4I	0,0I72	7376	
			в том числе	монолитный		PБ02	I430	0,II7	0,0I43		
				сборный тяжелый		PБ04	290,2	0,024	0,003	I244	
				сборный легкий		PБ05					
		Лесоматериалы, м³	всего			PЛ01	6I,34	0,005	0,0006	263	
			приведенные к круглому лесу			PЛ02	I03,I3	0,008	0,00I	442	
		Кирпич, тыс. шт.				PK01					
		Стекло строительное, м²				PД01					
		Асбестоцемент, м²				PД02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²				PГ03					
		Трубы пластмассовые			м	PД04					
					т	PД05					
		Трубы стеклянные, м				PД06					
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 30 М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-475.89	Страница 4

	Наименование показателей			Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн руб. СМР	Примечание
V1LS	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды. Расход пара: расчетный, кг/ч			ПС09					
	Расход пара: годовой, т			ПС07					
V1LA	Расход сжатого воздуха: расчетный, м³/ч			ЭС02					
	Расход сжатого воздуха: годовой, м³			ЭС03					
V1LN	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					
			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					
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.			ЭК01					
V1LJ	Расход газа: расчетный, м³/ч			ЭГ01					
	Расход газа: годовой, м³			ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	52,56	4,31	0,526		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	7,30				
V1GB	Продолжительность строительства, мес.			ПС01	20				

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 30 М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-475.89	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. 5ч.I и 2, типоразмеров - I
Лотки кольцевые - индивидуальные полигонного изготовления

Наибольшая масса монтажного элемента /стеновая панель/ - 2,80 т

б. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЧАША

Днище и стены - монолитный железобетон класса ВI5

Перекрытие - сборные железобетонные элементы по ГОСТ 948-84

в. ИЛОВЫЕ КАМЕРЫ

Днище и стены - монолитный железобетон класса ВI5

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/м3 / 0,23 кПа

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I00 кгс/м3 / I,0 кПа

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электроснабжение - от внешней электросети 380/220В

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект вторичных отстойников разработан взамен типового проекта 902-2-376.83.
Основные показатели приведены на группу из 4-х отстойников.
Расчетный показатель - I м3/сутки пропускной способности сооружения
Количество расчетных единиц - I00000
Сметы составлены в ценах I984 года.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2	ТХ	Технологические решения
	ЭМ	Электротехнические решения
Альбом 3	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
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 - 572 форматки

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

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден распоряжением Мосгорисполкома от 09.I0.89г. № 2I47р
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