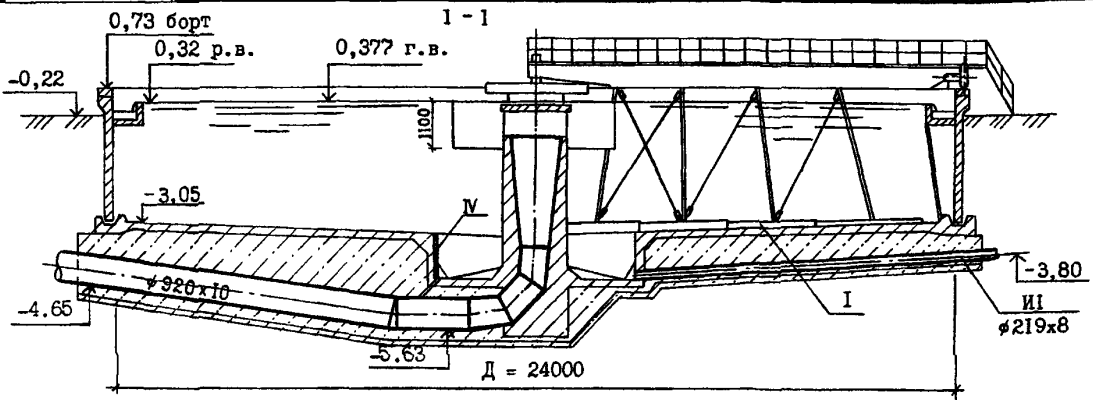
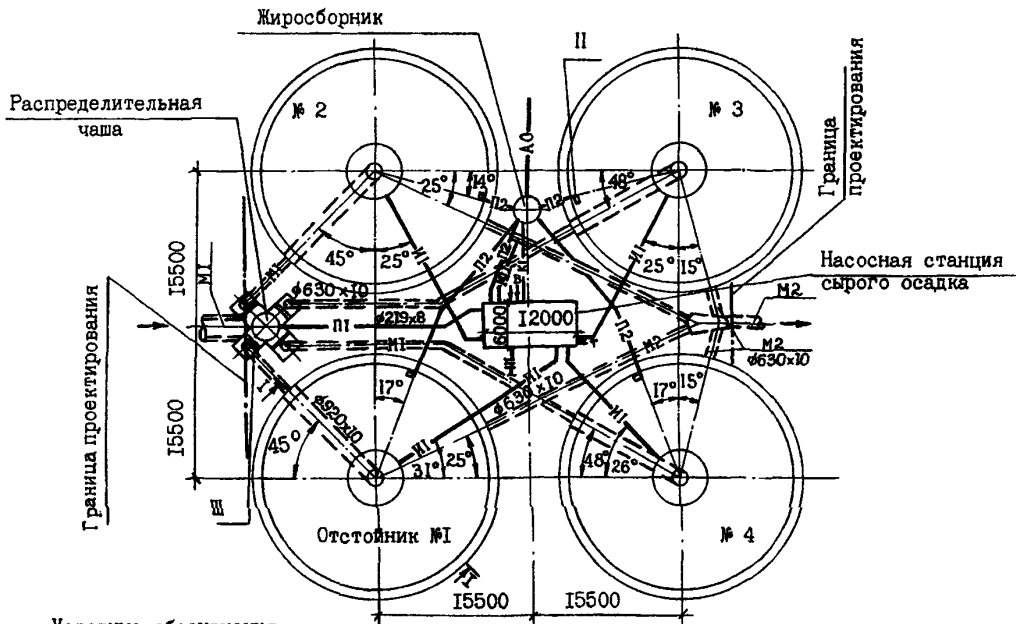


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	902-2-470.89
	ОАО «ЦПП»	УДК 628.32
НОЯБРЬ 1989	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 6 страницах Страница 1



П Л А Н



Условные обозначения

Экспликация оборудования

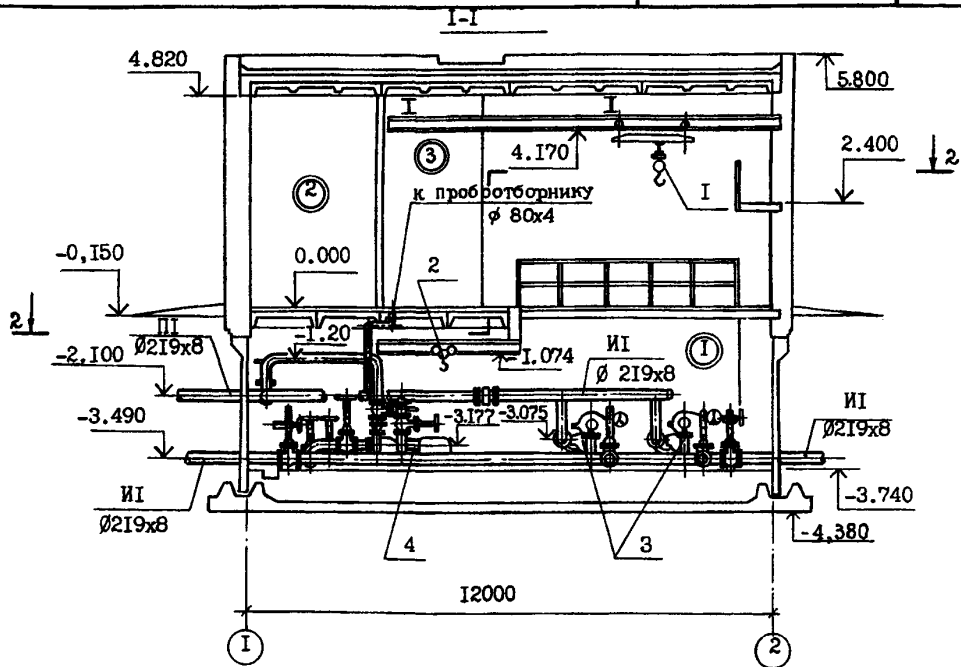
- М I — Подводящий трубопровод сточной воды
- М II — Отводящий трубопровод сточной воды
- И I — Трубопровод сырого осадка
- М I. I — Трубопровод промывных вод
- П I — Трубопровод опоржнения
- П 2 — Жиропровод
- А 0 — Воздуховод

Поз.	Наименование	Кол.
I	Илоскреб Ø 24 м	4
II	Устройство для удаления плавающих веществ	4
III	Затвор плоский поверхностный 1000x800 с ручным приводом	4
IV	Затвор донного выпуска	4

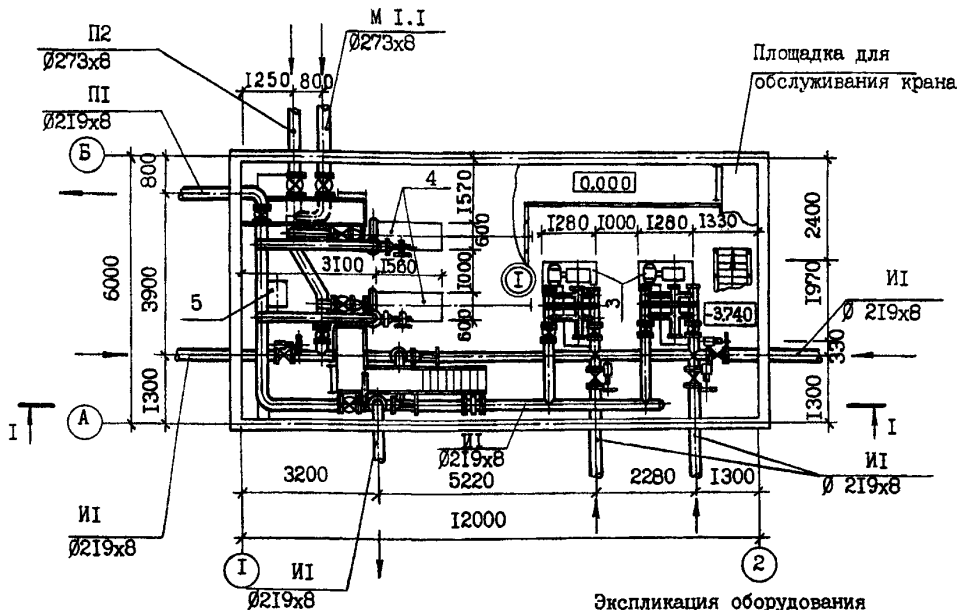
ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРЕЧИСНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-470.89

Страница 2



П Л А Н 2-2



Экспликация оборудования

Экспликация помещений

Поз	Наименование	Площадь м ²	Поз	Наименование и марка	Кол.
			1	Кран ручной подвесной 2-5, I-4,5	1
I	Машинный зал	55,80	2	Таль передвижная червячная I т	2
2	Помещение щитов	18,03	3	Насос плунжерный НИ-28А с эл.двигателем 4А И12М-4У3 N=5,5 кВт, n=1500 об/мин.	2
3	Санузел	4,08	4	Насос СД 250/22,5 с эл.двигателем 4А200М4 N=37 кВт n=1450 об/мин.	2
			5	Насос вихревой ВКС I/16А с эл.двигателем 4Ах30В4 N=1,5 кВт	1

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-470.89

Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание*			
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м³ строительного объема	на расчетную опорную		на 1 млн. руб. СМР		
G3DB	Производственная программа	Единица мощности м³/сутки		EA05	I				
		Рыночные средства	в натуральном выражении		EA07				
			в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08				
			Мощность		ЕД06	70000			
		Количество рас- четных единиц	в натуральном выражении		ЕД09	25550000			
			в оптовых ценах, тыс. руб.		ЕД10				
			Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП02	42,665		0,17	
		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	78.99		1,13			
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		МТ11	60					
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62	100					
	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТР07						
G3DD	Производи- тельность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		МТ06					
		то же, в натуральном выражении		МТ07					
	Численность рабо- тающих 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						
G30C	Техническая характеристика	застройки		ХП01	1809		0,026		
G30B		общая		ХП02					
		в том числе	подземной части		ХП03				
встроенных (бытовых) помещений			ХП09						
G3NB		общий		ХБ01	7696		0,110		
	в том числе	подземной части		ХБ02	7385				
		встроенных (бытовых) помещений		ХБ03					

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-470.89

Страница 4

VILA	VILB	VILC	VILD	VILE	VILF	VILG	VILH	VILI	VILJ	VILK	VILL	VILM	VILN	Типовая проектная документация				Примечание						
														Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели							
																	на 1 м ³ строительного объема		на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР				
Стоимость														Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	— общая		СС01	227,08		3,24				
в том числе															— строительномонтажных работ		СС02	188,90	24,55					
															— оборудования		СС03	38,18						
															общая с учетом условной принажки		СС10							
Трудоёмкость														нормативная трудоёмкость, чел.-ч		ТРО8	27192							
														трудоёмкость построчные, чел.-ч		ТРО6	24901	3,24	0,36	131821				
Материаловоскость														Цемента, т (удельные показатели, кг)	всего		РЦ01	387,82	50,39	5,54	2053042			
															приведенный к М400		РЦ02	271,80	35,31	3,88	1438855			
															в том числе на индустриальные изделия		РЦ03	67,50	8,77	0,96	357332			
Сталь, т (удельные показатели, кг)															всего		РС01	75,73	9,84	1,08	400900			
															приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	87,58	11,38	1,25	463631			
															в том числе на индустриальные изделия		РС03	13,86	1,80	0,198	73372			
Бетон и железобетон, м ³ (в том числе)															всего		РБ01	1118,70	0,145	0,016	5922			
															монолитный		РБ02	888,43	0,115	0,013	4703			
															сборный тяжелый		РБ04	230,27	0,03	0,003	1219			
															сборный легкий		РБ05							
Лесоматериалы, м ³															всего		РЛ01	77,0	0,010	0,0011	408			
															приведенные к крутному лесу		РЛ02	84,0	0,011	0,001	445			
Кирпич, тыс. шт.																	РК01	46,0	0,006	0,0007	244			
Стекло строительное, м ²																	РД01	23,0	0,003	0,0003	122			
Асбестоцемент, м ²																	РД02							
Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²																РГ03	602,2	0,078	0,086	3188				
Трубы пластмассовые														м	РД04									
														г	РД05									
Трубы стальные, м																РД06								
Расход на производственные и эксплуатационные нужды														Расход воды	холодной	расчетный		м ³ /сут	ЭВ13	1,86				
																		л/с	ЭВ11	0,17				
															годовой, м ³				ЭВ14					
															горячей	расчетный		м ³ /сут	ЭВ23					
																		л/с	ЭВ21					
															годовой м ³				ЭВ24					

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРЕИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-470.89

Страница 5

	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	2,45					
		годовой, м ³	ЭС03	21462					
V1LN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	27,2	0,0035	0,0004		
			ккал/ч	ЭТ14	23400	3,04	0,334		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	131,5	0,017	0,002		
			Гкал	ЭТ25	31,4				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	16,3	0,002	0,0002	
				ккал/ч	ЭТ15	14000	1,82	0,2	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	73,7	0,0096	0,001		
			Гкал	ЭТ26	17,6				
	в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	10,9	0,0014	0,0002		
			ккал/ч	ЭТ16	9400	1,22	0,13		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	57,8	0,008	0,001		
			Гкал	ЭТ27	13,8				
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						
V1LJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01						
		годовой, м ³	ЭГ02						
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	1,12	0,146	0,016			
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	53,5					
V1GB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	60					

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 М		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-470.89	Страница 6		
D1AA	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА Радиальные первичные отстойники применяются в комплексе сооружений городских станций биологической очистки сточных вод.	H5UA	ОТДЕЛКА Внутренние поверхности стен и дна отстойника штукатурятся цементным раствором с затиркой поверхности		
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ а. ОТСТОЙНИК Днище - монолитный железобетон класса В25 Стены - сборные железобетонные панели по серии 3.900-3 вып. 5 типоразмеров - I Лотки кольцевые - индивидуальные полигонного изготовления б. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЧАША И ЖИРОСБОРНИК Днище и стены - монолитный железобетон класса В15 в. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ Днище - монолитная железобетонная плита Стены подземной части - сборные железобетонные панели по серии 3.900-3 вып. 4/82 типоразмеров - I Стены надземной части - из кирпича Покрытие - сборные железобетонные элементы по ГОСТ 22701.1-77 Перекрытие - сборные железобетонные элементы по серии 1.442.1-2 вып. 1.2 Кровля - 4-х слойная рулонная, утеплитель плитный = 600 кг/м ³ Полы - керамическая плитка и деревянные щиты Лестницы - стальные по серии 1.450.3-3 Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия - 2,65 т)	N4BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°		
		G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ грунты в основании непучинистые, не-просадочные, неагрессивные к бетону конструкций		
		J50B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,23 кгс/м ² 0,22 кПа		
		J7NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м ² 1,0 кПа		
		C7GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Водопровод - раздельный хозяйственно-питьевой и технический от сетей промплощадки Канализация - хозяйственно-бытовая в жиросборник и далее в метантенки Водостоки внутренние с выпуском на отстойку Отопление водяное от теплосети промплощадки Теплоноситель - вода 150°-70° Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением Электроснабжение - от внешней электросети 380/220 В		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ					
Настоящий проект первичных отстойников разработан взамен типового проекта 902-2-363.83. Основные показатели приведены на группу из 4-х отстойников Расчетный показатель - I м ³ /сутки пропускной способности сооружения Количество расчетных единиц - 70 тыс.м ³ /сутки Сметы составлены в ценах 1984 года Альбом II.90 АТХ НИ "Задание заводу-изготовителю на шит НИП (из т.п. 902-2-469.89), разработан институтом "Мосводоканал-НИИпроект" согласно договора с ЦИП № 638 Щ от 22.II.89г.					
B7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ				
Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 7	НО	Нестандартизированное оборудование
Альбом 2	ТХ	Технологические решения	Альбом 8	СО	Спецификации оборудования
	ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом 9	ВМ	Ведомости потребности в материалах
	ВК	Внутренний водопровод и канализация	Альбом 10	С	Сметы
Альбом 3	КЖ	Отстойники	Альбом 11.90	АТХ.НИ	Задание заводу-изготовителю на шит НИП (из ТП 902-2-469.89)
Альбом 4	КЖ	Конструкции железобетонные			
Альбом 5	КЖ.И.	Строительные изделия			
		Насосная станция сырого осадка (из ТП 902-2-469.89)			
	АР	Архитектурные решения			
	КЖ	Конструкции железобетонные			
	КЖ.И	Строительные изделия			
	КМ	Конструкции металлические			
Альбом 6	ЭМ	Электросиловое оборудование			
	АТХ	Автоматизация технологического процесса			
	АОВ	Автоматизация вентсистем			
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-833 формата					
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА МосводоканалНИИпроект, 107005, Москва, Плетешковский пер. 4				
B7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден распоряжением Мосгорисполкома от 24.04.1989г. № 841р Введен в действие приказом по объединению "Мосводоканал" от 27.04.1989г. № 186				
B7BA	ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2				