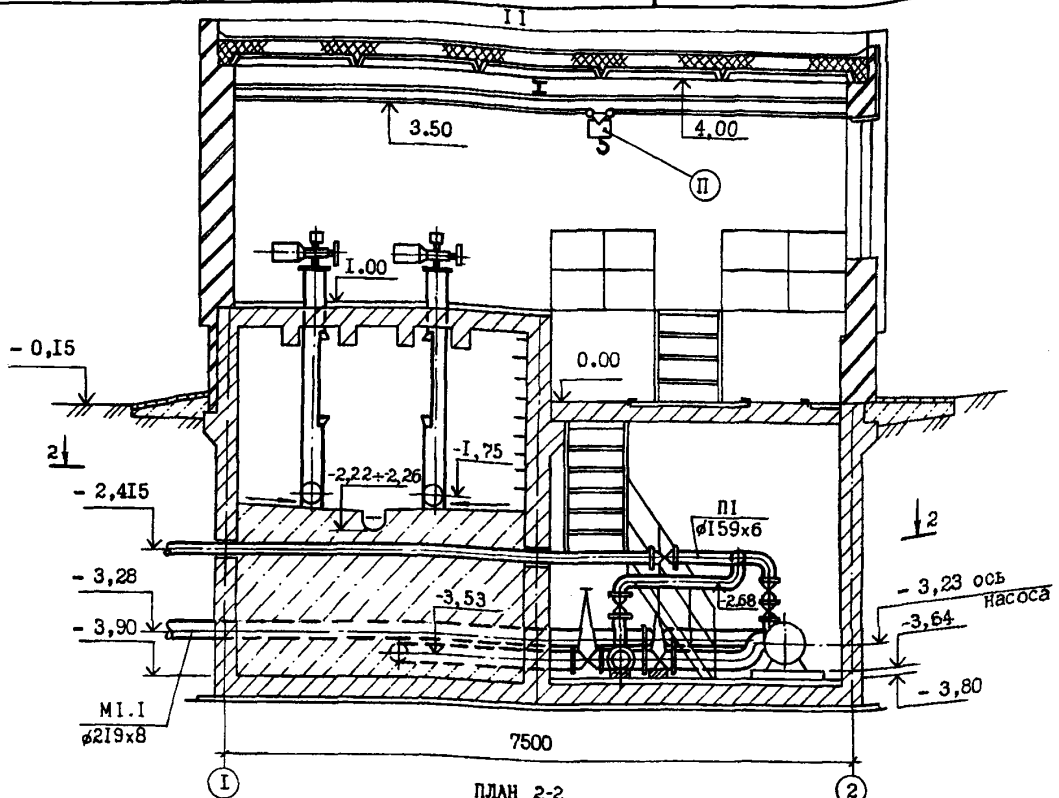


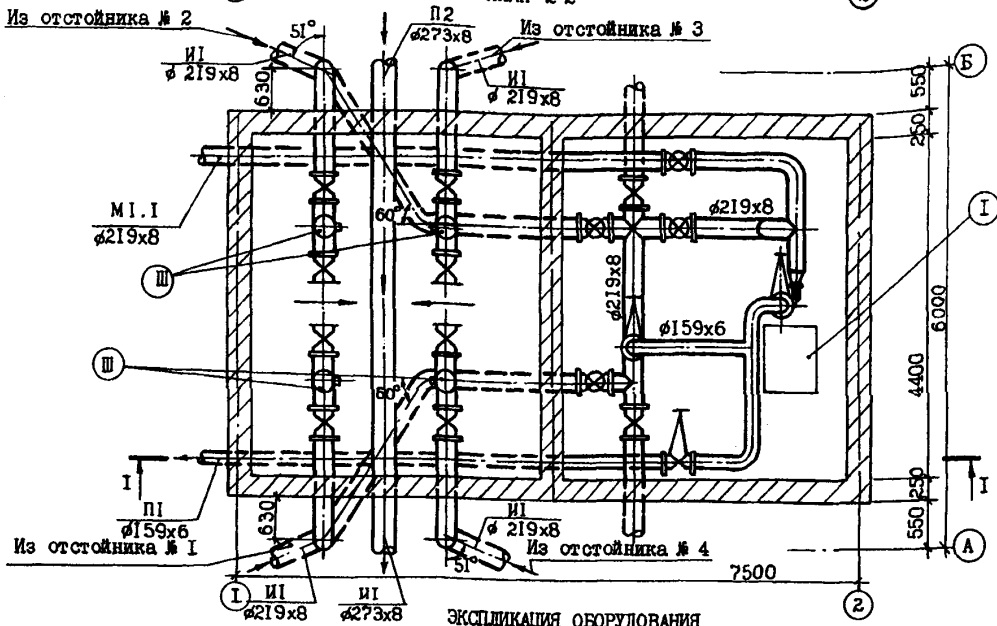
ОГСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 М
С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-471.89

Страница 2



ПЛАН 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Насос СД 80/18 с эл. двиг. 4А132М4 N = II квт.	I	III	Регулятор выпуска осадка с электроприводом	4
II	Кран ручной подвесной I-5, I-4.5	I			

ОТСТОЯНИИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРЕЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 М
С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-471.89

Страница 3

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание*				
			Всего	Удельные показатели						
				на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 м ³ руб. СМ ³			
G3DB	Производительная программа	Единица мощности	м ³ /сутки	EA05	I					
		Расчетные единицы	в натуральном выражении	EA07						
			в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08						
	Мощность рас-четных единиц	Мощность	ЕД06	35000						
		в натуральном выражении	ЕД09							
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10						
	G3DD	Режим работы и штаты	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП02	36,57				
			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	65,20		1,86		
			Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		MT11	60				
			Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62	100				
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.			ТРО7							
Производи-тельность труда			годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		MT06					
			то же, в натуральном выражении		MT07					
G3DD	Численность рабо-тающих чел.	общая		MT02	4					
		в том числе	рабочих	MT03	4					
			в наиболее многочисленную смену	MT04						
			количество рабочих дней в году	MT08	365					
		количество смен в сутках	MT01	3						
		продолжительность смен, ч.	MT09	8						
		коэффициент сменности по рабочим	MT05							
коэффициент загрузки оборудования	MT10									
G3OC	Техническая характеристика	инженер, м ²	застройки	ХП01	1070		0,031			
G3OB			общая	ХП02						
			в том числе	подземной части	ХП03					
				встроенных (бытовых) помещений	ХП09					
G3NB			объем строитель-ных, м ³	общий	ХБ01	4330		0,124		
	в том числе	подземной части		ХБ02	4185					
		встроенных (бытовых) помещений		ХБ03						

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРЕЧИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 М С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-471.89		Страница 4				
VIA VIB VII VIII IX X XI XII XIII XIV XV XVI XVII XVIII	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация				Примечание			
			Всего	Удельные показатели						
				на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР				
VIIA VIIB VII VIII	Стоимость Сметная стоимость, тыс. руб. (уровень подсчета, руб.)	общая		СС01	178,96		5,11			
		в том числе	строительно-монтажных работ		СС02	146,11	33,74			
			оборудования		СС03	32,85				
			общая с учетом условной привязки		СС10					
VIJF VIKB	Групповость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТР08	15328		0,44			
		трудоемкости построения, чел.-ч		ТР06	14037	3,24	0,40	96071		
VILH	Материаловость	Цемент, т (приведенный к классу М400)	всего		Ц101	448,66	103,62	12,82	3070719	
			приведенный к М400		Ц102	204,30	47,18	5,84	1398270	
			в том числе на индустриальные изделия		Ц103	52,6	12,14	1,5	360005	
		Стекл. и другие материалы (тис. кг)	всего		С01	52,6	12,14	1,5	360005	
			приведенный к классу А-1 и Сг3		С02	54,36	12,55	1,55	372051	
			в том числе на индустриальные изделия		С03	22,66	5,23	0,65	155090	
		Бетон и железобетон, м ³	в том числе	всего		Б01	694	0,16	0,0198	4750
				моновитный		Б02	535	0,12	0,015	
				сборный тяжелый		Б04	159	0,038	0,0045	1088
				сборный легкий		Б05				
		Лесоматериалы, м ³	всего		Л101	44,2	0,010	0,0013	303	
			приведенные к круглому лесу		Л102	66,3	0,015	0,0019	454	
		Кирпич, тыс. шт.				К01	23,2	0,005	0,0007	159
		Стекло строительное, м ²				Р101	10,1	0,002	0,00029	69
		Асбестоцемент, м ²				Р102				
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²				Р103	236,2	0,05	0,0067	1617
		Трубы пластмассовые		м		Р104				
				г		Р105				
		Трубы стеклянные, м				Р106				
VIIH	Расход воды	дождевой	расчетный		3В13	2,16				
					3В11	0,2				
		годовой, м ³			3В14					
		горячей	расчетный		3В23					
					3В21					
		годовой м ³			3В24					

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРЫЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 М
С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-471.89

Страница 5

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание			
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м ³ строительного объема	на расчетную емкость		на 1 млн. руб. СМР		
VILS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
VILA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02						
		годовой, м ³	ЭС03						
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	13,54	0,003	0,0004		
			ккал/ч	ЭТ14	11650	2,69	0,33		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	64,06	0,015	0,0018		
			Гкал	ЭТ25	15,3				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	9,88	0,002	0,0003	
				ккал/ч	ЭТ15	8500	1,96	0,24	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	44,72	0,01	0,0013			
		Гкал	ЭТ26	10,68					
	в том числе	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	3,66	0,0008	0,0001	
				ккал/ч	ЭТ16	3150	0,73	0,09	
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	19,34	0,004	0,0006		
			Гкал	ЭТ27	4,62				
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04						
		ккал/ч	ЭТ17						
годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24							
	Гкал	ЭТ28							
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01						
VILJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01						
		годовой, м ³	ЭГ02						
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	0,18	0,042	0,005			
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	14,2		0,0004			
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	14					

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 М
С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-471.89

Страница 6

D1AА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Радиальные первичные 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 части 1,2 типоразмеров - 1

Лотки кольцевые - индивидуальные полигонного изготовления

б. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЧАША И ЖИРОСБОРНИКИ

Днище и стены распределительной чаши - монолитный железобетон класса В15

Жироборники - колодцы из сборных элементов

в. КАМЕРА ВЫПУСКА ОСАДКА

Днище и стены подземной части - монолитный железобетон класса В15

Стены надземной части из силикатного кирпича М-75

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/м³

Полы - керамическая плитка

Лестницы - по серии 1.450.3-3 вып.0,1,3

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия - 1,95 т)

H5UA ОТДЕЛКА

КАМЕРА ВЫПУСКА ОСАДКА

Стены надземной части - известковая окраска

Стены подземной части - затирка цементным раствором, известковая окраска

Потолок - затирка цементным раствором, известковая окраска

N18D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

J7OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ $0,23 \text{ кгс/м}^2$

ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ $0,023 \text{ кПа}$

J7NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ 100 кгс/м^2

ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА $1,0 \text{ кПа}$

G7GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от сети промплощадки

Канализация - хозяйственно-бытовая в камеру выпуска осадка

Водостоки внутренние с выпуском на отмопку

Отопление - водяное от теплосети промплощадки

Теплоноситель - вода $150^{\circ}-70^{\circ}$

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением

Электроснабжение - от внешней электросети 380/220В

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан взамен типового проекта 902-2-364.83

Основные показатели приведены на группу из 4-х отстойников

Расчетный показатель - $1 \text{ м}^3/\text{сутки}$ пропускной способности сооружения

Количество расчетных единиц $35 \text{ тыс. м}^3/\text{сутки}$

Сметы составлены в ценах 1984 г.

Альбом 12.90 АОВ НИ "Задание заводу-изготовителю на щит оператора"

согласно договора с ЦИТП № 638 Щ от 22.11.89г. разработан МосводоканалНИИпроект

B7EA Состав проектной документации

Альбом 1.	ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 7.	НО	Нестандартизированное оборудование
Альбом 2.	ТХ	Технологические решения			Затворы щитовые, сигнализатор уровня осадка и фасонные части (из т.п. 902-2-469.89)
	ОВ	Отопление и вентиляция			
	ВК	Внутренний водопровод и канализация			
Альбом 3.		Отстойники	Альбом 8.	НО	Нестандартизированное оборудование
	КЖ	Конструкции железобетонные			Регулятор выпуска осадка с электроприводом
	КМ	Конструкции металлические			Спецификации оборудования
Альбом 4.	КЖ.И	Строительные изделия	Альбом 9.	СО	Сметы
Альбом 5.	АР	Архитектурные решения	Альбом 10.	С	Сметы
	КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом 11.	ВМ	Ведомости потребности в материалах
	КЖ.И	Строительные изделия	Альбом 12.90	АОВ.НИ	Задание завод-изготовителю на щит оператора
Альбом 6.	КМ	Конструкции металлические			
	ЭМ	Электросиловое оборудование			
	АОВ	Автоматизация вентсистемы			

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-828 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА

МосводоканалНИИпроект, 107005, Москва, Плетешковский пер.4

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден распоряжением Мосгорисполкома от 28.04.1989г. № 890р

Введен в действие приказом по объединению "Мосводоканал" от 12.05.1989г. № 206

B7KA ПОСТАВЩИК

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