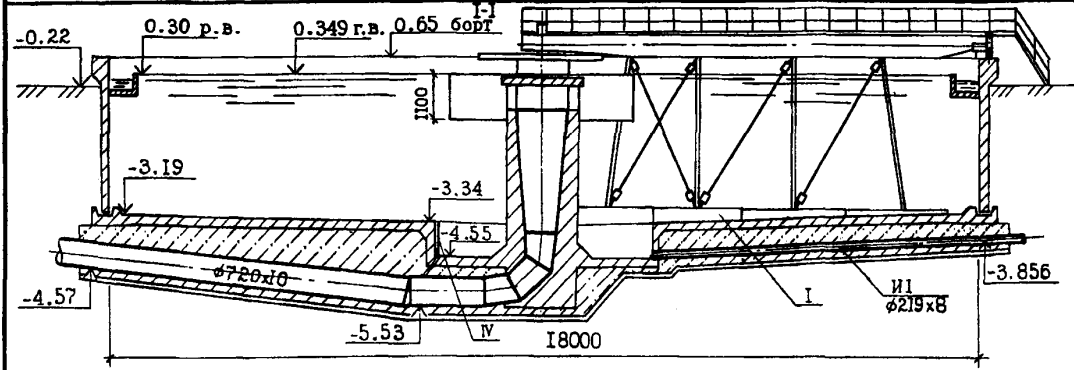
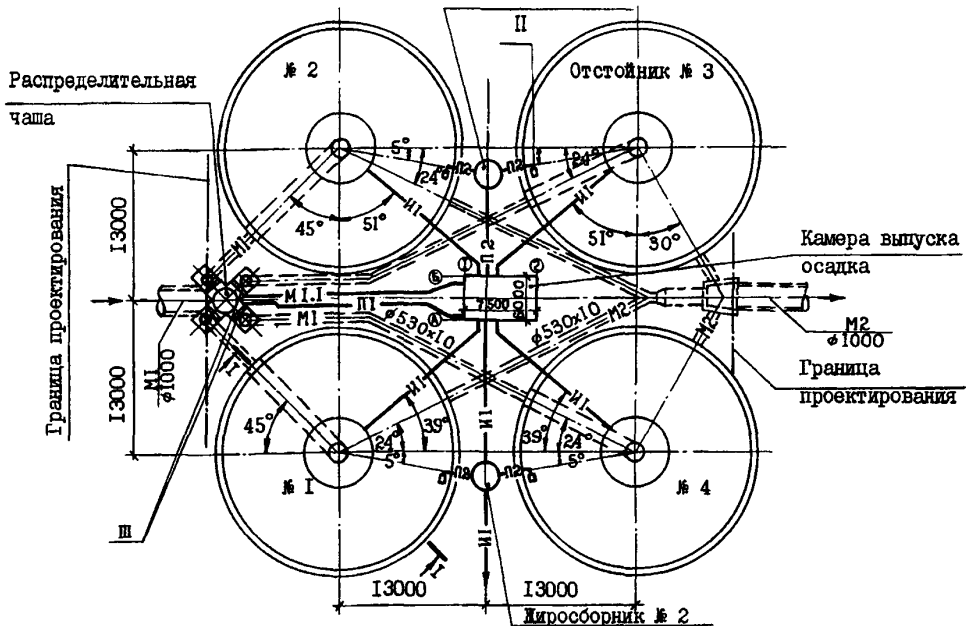


<b>СК-2</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	902-2-471.89
	<b>ОАО «ЦПП»</b>	УДК 628.32
<b>НОЯБРЬ 1989</b>	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	№ 6 страниц Страница 1



П Л А Н  
Жиросборник № I



Условные обозначения

- M1— Подводящий трубопровод сточной воды
- M2— Отводящий трубопровод сточной воды
- II— Трубопровод сырого осадка
- M1.I— Трубопровод промывных вод
- PI— Трубопровод опорожнения
- P2— Жиропровод

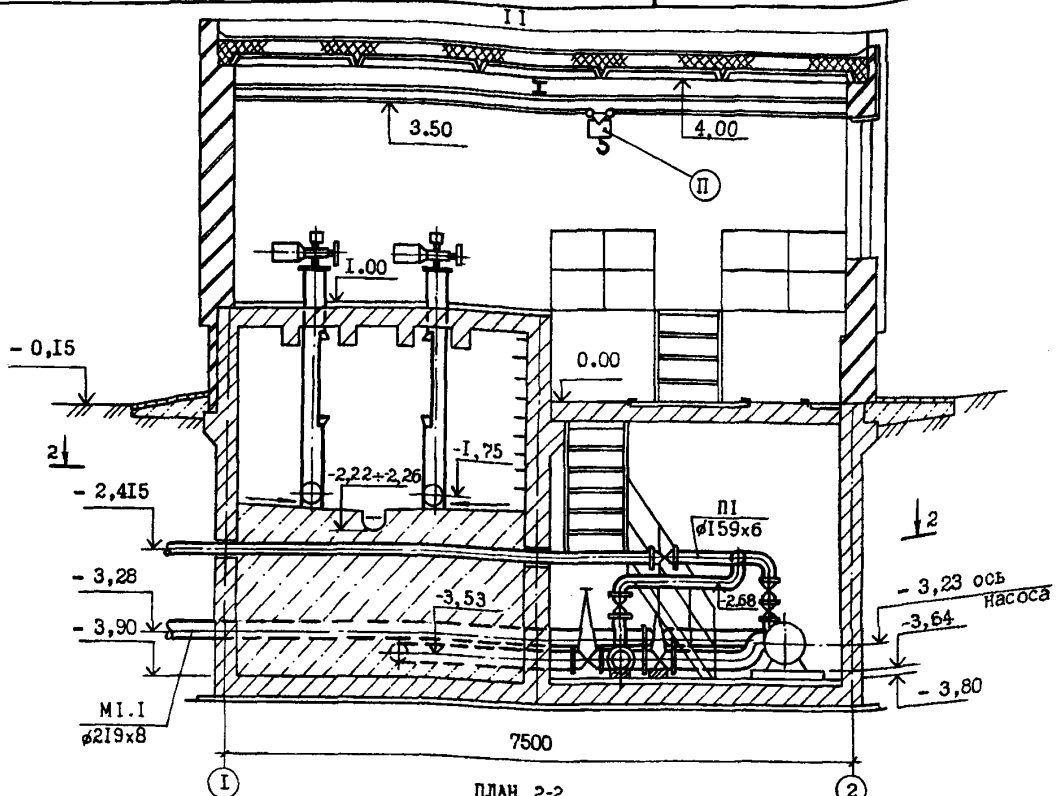
Экспликация оборудования

Поз.	Наименование	Кол.
I	Илоскреб Ø 18	4
II	Устройство для удаления плавающих веществ	4
III	Затвор плоский поверхностный 600x800 с ручным приводом	4
IV	Затвор донного выпуска	4

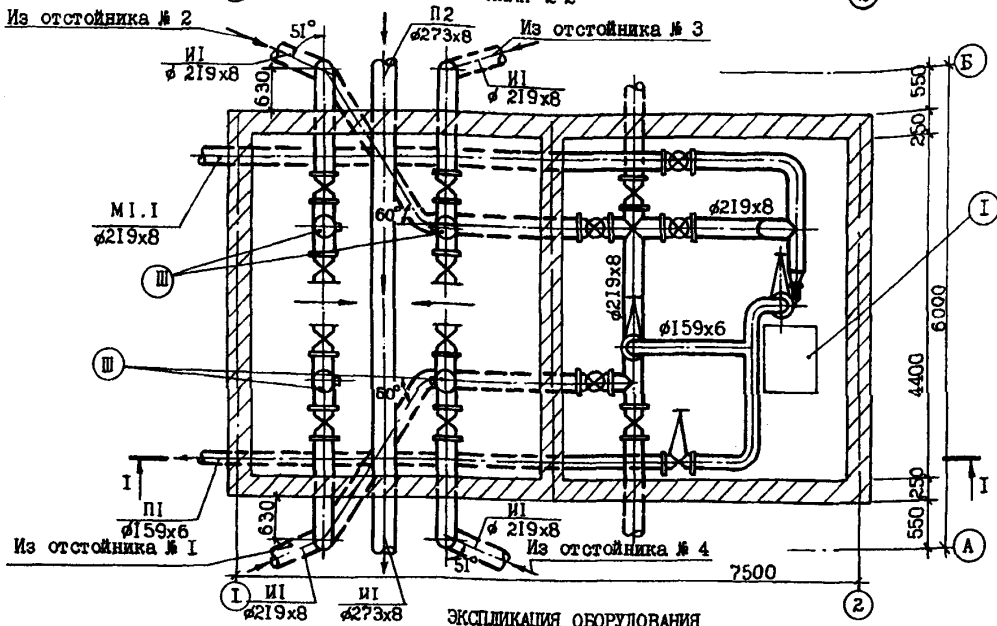
ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРИЧНЫЕ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 М  
С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

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 ПЕРЕЧИНЫЕ 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 <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМГ		
Производственная программа	Единица мощности м <sup>3</sup> /сутки	EA05	I					
		в натуральном выражении	EA07					
			EA08					
	Мощность	ED06	35000					
		в натуральном выражении	ED09					
			ED10					
	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						
Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		MT06					
	то же, в натуральном выражении		MT07					
Режим работы и штаты	Численность работающих 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						
G30C	Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройки	XP01	1070	0,031		
			в том числе	общая	XP02			
				подземной части	XP03			
G30B	объем строительных, м <sup>3</sup>	в том числе	встроенных (бытовых) помещений	XB09				
			общий	общий	XB01	4330	0,124	
				подземной части	XB02	4185		
G3NB	в том числе	встроенных (бытовых) помещений	XB03					

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 <sup>3</sup> 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		ТРО8	15328		0,44		
		трудоемкости построения, чел.-ч		ТРО6	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
		Стекло, т (приведенный к классу А-1 и Сг3)	всего		С101	52,6	12,14	1,5	360005
			приведенный к классу А-1 и Сг3		С102	54,36	12,55	1,55	372051
			в том числе на индустриальные изделия		С103	22,66	5,23	0,65	155090
		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> (в том числе)	всего		Б101	694	0,16	0,0198	4750
			моновитный		Б102	535	0,12	0,015	
			сборный тяжелый		Б104	159	0,038	0,0045	1088
			сборный легкий		Б105				
					Б103				
		Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	всего		Л101	44,2	0,010	0,0013	303
			приведенные к круглому лесу		Л102	66,3	0,015	0,0019	454
		Кирпич, тыс. шт.			К101	23,2	0,005	0,0007	159
		Стекло строительное, м <sup>2</sup>			С101	10,1	0,002	0,00029	69
		Асбестоцемент, м <sup>2</sup>			С102				
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>			Р103	236,2	0,05	0,0067	1617
		Трубы пластмассовые		м	Р104				
				г	Р105				
		Трубы стеклянные, м			Р106				
VILH	Расход воды	дождевой	расчетный		ЗВ13	2,16			
					ЗВ11	0,2			
		годовой, м <sup>3</sup>		ЗВ14					
		горячей	расчетный		ЗВ23				
					ЗВ21				
		годовой м <sup>3</sup>		ЗВ24					

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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /ч	ЭС02						
		годовой, м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /сут.		ЭК01						
VILJ	Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01						
		годовой, м <sup>3</sup>	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

<p><b>D1AА</b> ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА Радиальные первичные отстойники применяются в комплексе сооружений городских станций биологической очистки сточных вод</p>	<p><b>H5UA</b> ОТДЕЛКА <b>КАМЕРА ВЫПУСКА ОСАДКА</b> Стены надземной части - известковая окраска Стены подземной части - затирка цементным раствором, известковая окраска Потолок - затирка цементным раствором, известковая окраска</p>
<p><b>D2BA</b> Строительные конструкции и изделия <b>а. ОТСТОЙНИК</b> 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</p>	<p><b>N1BД</b> РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30° <b>G2EE</b> ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p>
<p><b>б. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЧАША И ЖИРОСБОРНИКИ</b> Днище и стены распределительной чаши - монолитный железобетон класса В15 Жироборники - колодцы из сборных элементов</p>	<p><b>J7OB</b> НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ <math>0,23 \text{ кгс/м}^2</math> ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ <math>0,023 \text{ кПа}</math> <b>J7NB</b> НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ <math>100 \text{ кгс/м}^2</math> ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <math>1,0 \text{ кПа}</math></p>
<p><b>в. КАМЕРА ВЫПУСКА ОСАДКА</b> 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 = <math>600 \text{ кг/м}^3</math> Полы - керамическая плитка Лестницы - по серии 1.450.3-3 вып.0,1,3 Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия - <math>1,95 \text{ т}</math>)</p>	<p><b>G7GA</b> ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Водопровод - хозяйственно-питьевой от сети промплощадки Канализация - хозяйственно-бытовая в камеру выпуска осадка Водостоки внутренние с выпуском на отстойку Отопление - водяное от теплосети промплощадки Теплоноситель - вода <math>150^{\circ}\text{-}70^{\circ}</math> Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением Электроснабжение - от внешней электросети 380/220В</p>

#### 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

<b>B7EA</b> Состав проектной документации	<p>Альбом 1. ПЗ Пояснительная записка Альбом 2. ТХ Технологические решения ОВ Отопление и вентиляция ВК Внутренний водопровод и канализация Отстойники</p> <p>Альбом 3. КЖ Конструкции железобетонные КМ Конструкции металлические Отстойники</p> <p>Альбом 4. КЖ.И Строительные изделия Камера выпуска осадка</p> <p>Альбом 5. АР Архитектурные решения КЖ Конструкции железобетонные КЖ.И Строительные изделия КМ Конструкции металлические</p> <p>Альбом 6. ЭМ Электросиловое оборудование АОВ Автоматизация вентсистемы</p>	<p>Альбом 7. НО Нестандартизированное оборудование Затворы щитовые, сигнализатор уровня осадка и фасонные части (из т.п. 902-2-469.89)</p> <p>Альбом 8. НО Нестандартизированное оборудование Регулятор выпуска осадка с электроприводом</p> <p>Альбом 9. СО Спецификации оборудования</p> <p>Альбом 10. С Сметы</p> <p>Альбом 11. ВМ Ведомости потребности в материалах</p> <p>Альбом 12.90 АОВ.НИ Задание завод-изготовителю на щит оператора</p>
---	---	---

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 «ЦНП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2