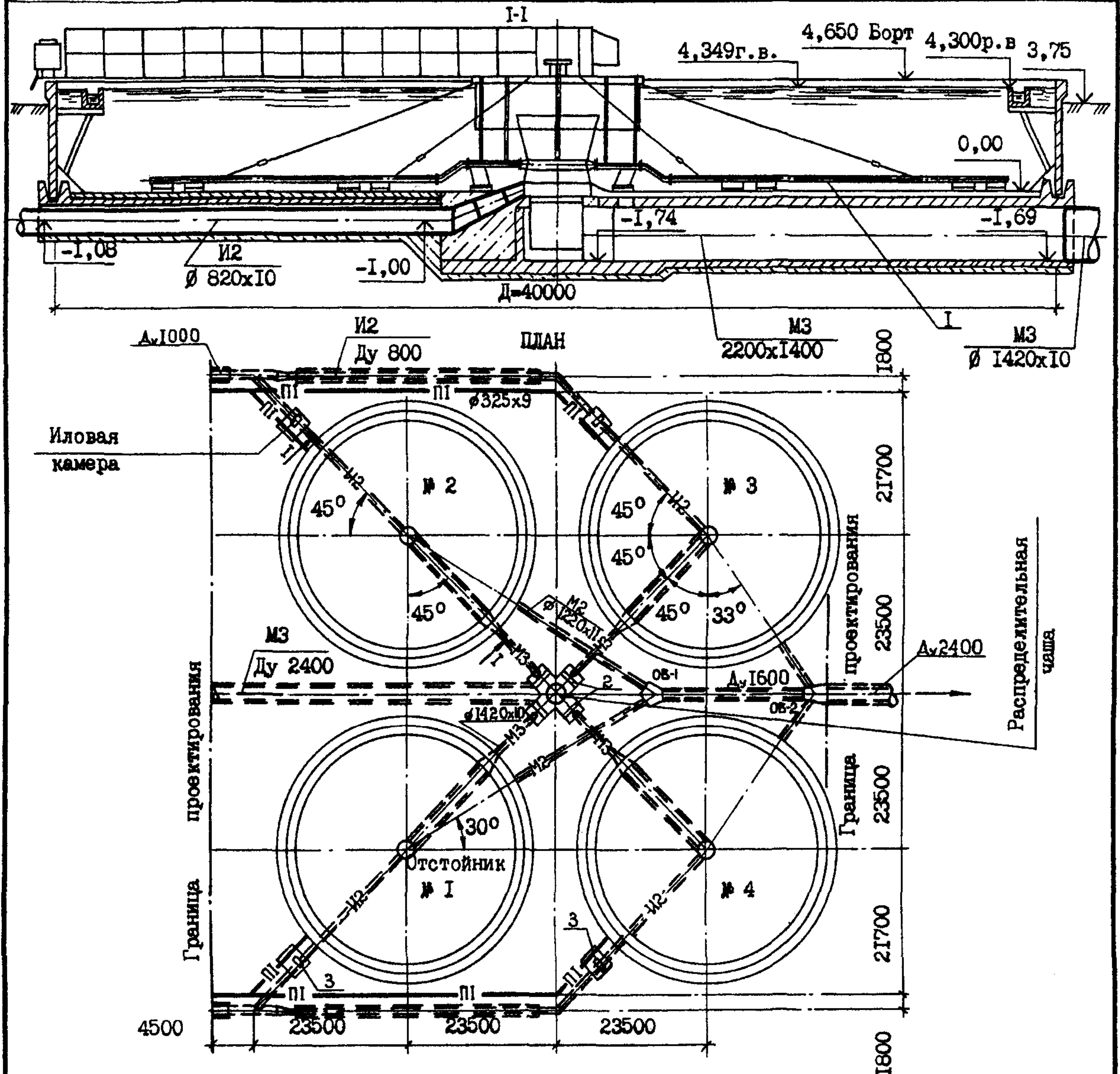


<p><b>СК-2</b></p>	<p align="center"><b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b>                  Часть 2                  ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p>902-2-476.89</p>
<p><b>ОАО «ЦПП»</b></p>	<p align="center">ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ                  РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ                  ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М</p>	<p>УДК 628.32</p>
<p><b>МАРТ 1990</b></p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p>На 5 страницах                  Страница 1</p>



- Условные обозначения**
- ≡≡ M3 ≡≡ подающий трубопровод иловой смеси
  - ≡≡ M2 ≡≡ отводящий трубопровод
  - I2 — трубопровод возвратного ила
  - П1 — трубопровод опорожнения

**Экспликация оборудования**

Поз	Наименование	Кол.
I	Илосос $\phi$ 40	4
2	Затвор плоский поверхностный 2200x1000 с ручным приводом	4
3	Затвор плоский регулирующий с водосливом шириной 1300 мм	4

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-476.89

Страница 2

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание	
			Всего	Удельные показатели			
				на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР
G3DB	Производственная программа	Единица мощности м <sup>3</sup> /сутки	EA05	I			
		в натуральном выражении	EA07	I			
			EA08				
	Мощность рас- четных единиц	Мощность	ЕП06	200000			
		в натуральном выражении тыс. м <sup>3</sup>	ЕП09	73000			
			ЕП10				
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП02	69,83			
	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	143,38	0,717		
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		ШТ11	60			
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62	100			
	Трудоёмкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТР07				
Производи- тельность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТ06				
	то же, в натуральном выражении		ШТ07				
G3DD	Численность рабо- тающих чел.	общая	ШТ02	4			
		в том числе	рабочих	ШТ03	4		
			в наиболее многочисленную смену	ШТ04			
	количество рабочих дней в году		ШТ08	365			
	количество смен в сутки		ШТ01	3			
	продолжительность смены, ч.		ШТ09	8			
	коэффициент сменности по рабочим		ШТ05				
коэффициент загрузки оборудования		ШТ10					
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройки	ХП01	9930	0,05	
			в том числе	общая	ХП02		
				подземной части	ХП03		
G3OB	в том числе	встроенных (бытовых) помещений		ХП09			
		G3NB	объем строитель- ных, м <sup>3</sup>	общий	ХБ01	26840	0,134
в том числе	подземной части			ХБ02			
	встроенных (бытовых) помещений			ХБ03			

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 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР			
VIIA	Стоимость Сметная стоимость, тыс. руб. (Удельные показатели, руб.)	общая		СС01	462,06		2,31			
VIIБ		в том числе	строительно-монтажных работ		СС02	393,28	14,66			
VIIЛ			оборудования		СС03					
VIIО			общая с учетом условной привязки		СС10					
VIIФ		Трудо-емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	53670		0,27		
	трудозатраты построечные, чел.-ч		ТРО6	49025	1,83	0,25	124669			
VIIIВ	Материалоемкость	Цемент, т (Удельные показатели, кг)	всего		РЦ01	775	28,88	3,88	1970606	
			приведенный к М400		РЦ02	770,8	28,72	3,85	195993	
			в том числе на промышленные изделия		РЦ03	151,2	5,63	0,76	384459	
		Сталь, т (Удельные показатели, кг)	всего		РС01	139,41	5,19	0,70	354480	
			приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	165,68	6,17	0,83	421278	
			в том числе на промышленные изделия		РС03	116,4	4,34	0,58	295972	
		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> в том числе	всего		РБ01	2865	0,107	0,014	7285	
			монолитный		РБ02	2365	0,09	0,012		
			сборный тяжелый		РБ04	500	0,02	0,0025	1271	
			сборный легкий		РБ05					
		Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	всего		РЛ01	150,54	0,006	0,00075	383	
			приведенные к круглому лесу		РЛ02	212,03	0,008	0,0011	539	
		Кирпич, тыс. шт.				РК01				
		Стекло строительное, м <sup>2</sup>				РД01				
		Асбестоцемент, м <sup>2</sup>				РД02				
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>				РГ03				
		Трубы пластмассовые		м		РД04				
				т		РД05				
		Трубы стеклянные, м				РД06				
		VIIIН	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	холодной	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ13			
л/с	ЭВ11									
годовой, м <sup>3</sup>	ЭВ14									
горячей	расчетный			м <sup>3</sup> /сут	ЭВ23					
				л/с	ЭВ21					
	годовой м <sup>3</sup>			ЭВ24						

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-476.89

Страница 4

VILS	VILA	VILN	VILI	VILJ	VILL	VILK	VIGB	Типовая проектная документация				Примечание		
								Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели			
											на 1 м <sup>3</sup> строительного объема		на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09												
	годовой, т	ПС07												
Расход сжатого воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02												
	годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03												
всего	расчетный,	кВт	ЭТ01											
		ккал/ч	ЭТ14											
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21											
		Гкал	ЭТ25											
на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02											
		ккал/ч	ЭТ15											
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22											
		Гкал	ЭТ26											
в том числе 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											
Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.		ЭК01												
Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01												
	годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02												
Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	52,56	1,96	0,263									
Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	7,30											
Продолжительность строительства, мес.		ПС01	24											

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-476.89	Страница 5																		
<p><b>D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b> Радиальные вторичные отстойники применяются в комплексе сооружений городских станций биологической очистки сточных вод</p> <p><b>D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b></p> <p><b>а. ОТСТОЙНИК</b> Днище - монолитный железобетон класса В25 Стены - сборные железобетонные панели по серии 3.900-3 вып.5 ч.1 и 2, типоразмеров - I Лотки кольцевые - индивидуальные полигонного изготовления Наибольшая масса монтажного элемента /стеневая панель/ - 4,10 т</p> <p><b>б. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЧАША</b> Днище и стены - монолитный железобетон класса В15 Перекрытие - сборные железобетонные элементы по ГОСТ 948-84</p> <p><b>в. ИЛОВЫЕ КАМЕРЫ</b> Днище и стены - монолитный железобетон класса В15</p>	<p><b>H5UA ОТДЕЛКА</b> НАРУЖНАЯ - торкрет, штукатурка ВНУТРЕННЯЯ - торкрет</p> <p><b>N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°</b></p> <p><b>G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</b></p> <p><b>J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - <math>\frac{23 \text{ кгс/м}^3}{0,23 \text{ кПа}}</math></b></p> <p><b>J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <math>\frac{100 \text{ кгс/м}^3}{1,0 \text{ кПа}}</math></b></p> <p><b>С3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b> Электроснабжение - от внешней электросети - 380/220в</p>																			
<p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b></p> <p>Настоящий проект вторичных отстойников разработан взамен типового проекта 902-2-377.83. Основные показатели приведены на группу из 4-х отстойников. Расчетный показатель - I м<sup>3</sup>/сутки пропускной способности сооружения Количество расчетных единиц - 200000 Сметы составлены в ценах 1984 г.</p>																				
<p><b>B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Альбом 1 ПЗ</td> <td>Пояснительная записка</td> </tr> <tr> <td>Альбом 2 ТХ</td> <td>Технологические решения</td> </tr> <tr> <td>ЭМ</td> <td>Электротехнические решения</td> </tr> <tr> <td>Альбом 3 КЖ</td> <td>Конструкции железобетонные</td> </tr> <tr> <td>Альбом 4 КЖ.И</td> <td>Строительные изделия</td> </tr> <tr> <td>Альбом 5 НО</td> <td>Нестандартизированное оборудование</td> </tr> <tr> <td>Альбом 6 СО</td> <td>Спецификации оборудования</td> </tr> <tr> <td>Альбом 7 ВМ</td> <td>Ведомости потребности в материалах</td> </tr> <tr> <td>Альбом 8 С</td> <td>Сметы</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 596 форматок</p>			Альбом 1 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
Альбом 1 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																			
<b>B7BA АВТОР ПРОЕКТА</b>	МосводоканалНИИпроект, 107005 Москва, Плетешковский пер.4																			
<b>B7NA УТВЕРЖДЕНИЕ</b>	Утвержден распоряжением Мосгорисполкома от 9.10.89г. № 2148р Введен в действие приказом по объединению "Мосводоканал" от 16.10.1989г. № 446																			
<b>B7KA ПОСТАВЩИК</b>	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2																			