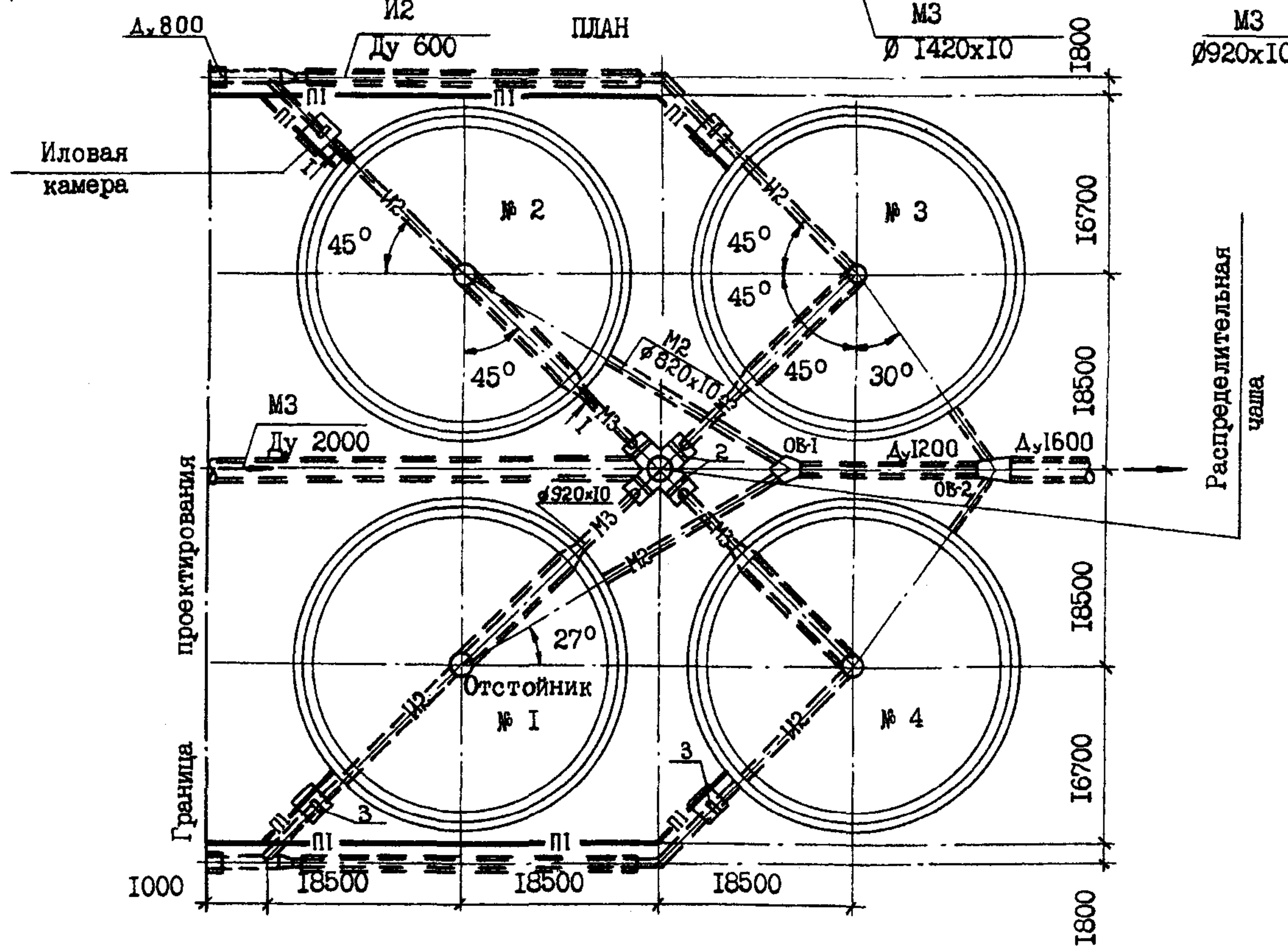
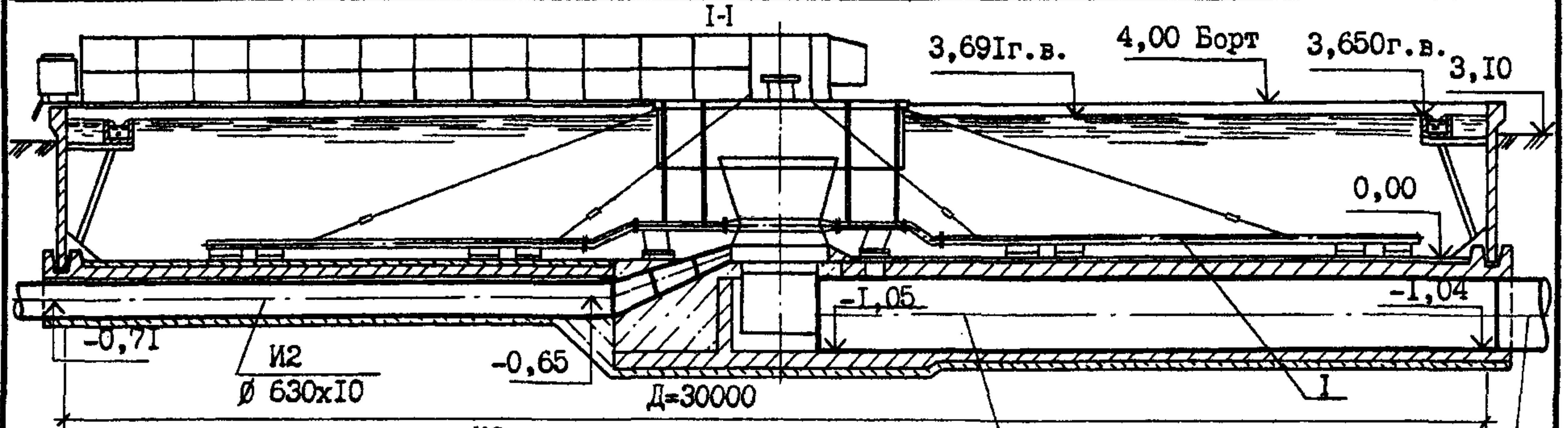


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	902-2-475.89
	ОАО «ЦПП»	УДК 628.32
МАРТ 1990	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 5 страницах Страница 1



Условные обозначения

- ≡≡≡ М3 ≡≡≡ подающий трубопровод иловой смеси
- ≡≡≡ М2 ≡≡≡ отводящий трубопровод
- И2 — трубопровод возвратного ила
- П1 — трубопровод опорожнения

Экспликация оборудования

Поз	Наименование	Кол.
1	Илосос \varnothing 30	4
2	Затвор плоский поверхностный с I200xI1000 с ручным приводом	4
3	Затвор плоский регулирующий с водосливом шириной 800 мм	4

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 30 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-475.89

Страница 2

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание*					
			Всего	Удельные показатели							
				на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР				
G3DB	Производственная программа	Единица мощности м ³ /сутки	EA05	I							
							в натуральном выражении	EA07	I		
								в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08		
	Мощность производственной единицы	EA06	I00000								
							в натуральном выражении тыс. м ³	EA09	36500		
								в оптовых ценах, тыс. руб.	EA10		
	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, %		ШТ11	60							
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62	100							
	Трудоёмкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТРО7								
Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТО6								
	то же, в натуральном выражении		ШТО7								
G3DD	Численность работающих чел.	общая		ШТО2	4						
		в том числе	рабочих	ШТО3	4						
			в наиболее многочисленную смену	ШТО4							
	количество рабочих дней в году		ШТО8	365							
	количество смен в сутки		ШТО1	3							
	продолжительность смены, ч.		ШТО9	8							
	коэффициент сменности по рабочим		ШТО5								
коэффициент загрузки оборудования		ШТ10									
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки		ХП01	4650	0,047				
G3OB			общая		ХП02						
			в том числе	подземной части	ХП03						
				встроенных (бытовых) помещений	ХП09						
G3NB	объем строительных работ, м ³	общий		ХБ01	12194	0,12					
		в том числе	подземной части	ХБ02							
			встроенных (бытовых) помещений	ХБ03							

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 30 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-475.89

Страница 3

		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	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	→ общая	СС01	287,92		2,88			
VIIБ			в том числе	→ строительно-монтажных работ	СС02	233,19	19,12			
VIIГ				→ оборудования	СС03	54,73				
VIIД				→ общая с учетом условной привязки	СС10					
VIIЕ			Трудо-емкость	→ нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	25600		0,26	
VIIЖ	→ трудозатраты построчные, чел.-ч			ТРО6	22892	1,88	0,23	98169		
VIIЗ	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	→ всего	ПЦ01	448,73	36,80	4,49	1924310		
			→ приведенный к М400	ПЦ02	436,7	35,81	4,37	1872722		
			→ в том числе на промышленные изделия	ПЦ03	91,69	7,52	0,92	393199		
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	→ всего	РС01	74,66	6,12	0,75	320168		
			→ приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	102,70	8,42	1,027	440413		
			→ в том числе на промышленные изделия	РС03	60,32	4,95	0,603	258673		
		Бетон и железобетон, м ³ (в том числе)	→ всего	РБ01	1720,0	0,141	0,0172	7376		
			→ монолитный	РБ02	1430	0,117	0,0143			
			→ сборный тяжелый	РБ04	290,2	0,024	0,003	1244		
			→ сборный легкий	РБ05						
		Лесоматериалы, м ³	→ всего	РЛ01	61,34	0,005	0,0006	263		
			→ приведенные к круглому лесу	РЛ02	103,13	0,008	0,001	442		
			Кирпич, тыс. шт.		РК01					
			Стекло строительное, м ²		РД01					
			Асбестоцемент, м ²		РД02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²		РГ03						
		Трубы пластмассовые	→ м	РД04						
			→ г	РД05						
		Трубы стеклянные, м		РД06						
VIII	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	→ расчетный	ЗВ13					
					→ п/с	ЗВ11				
				→ годовой, м ³		ЗВ14				
			горячей	→ расчетный	ЗВ23					
					→ п/с	ЗВ21				
				→ годовой м ³		ЗВ24				

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 30 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-475.89

Страница 4

	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 свежего воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02					
		годовой, м ³	ЭС03					
V1LN	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					
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	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																				
<p>D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА Радиальные вторичные отстойники применяются в комплексе сооружений городских станций биологической очистки сточных вод</p> <p>D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ а. ОТСТОЙНИК Днище - монолитный железобетон класса В25 Стены - сборные железобетонные панели по серии 3.900-3 вып. Бч. I и 2, типоразмеров - I Лотки кольцевые - индивидуальные полигонного изготовления Наибольшая масса монтажного элемента /стенная панель/ - 2,80 т</p> <p>б. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЧАША Днище и стены - монолитный железобетон класса В15 Перекрытие - сборные железобетонные элементы по ГОСТ 948-84</p> <p>в. ИЛОВЫЕ КАМЕРЫ Днище и стены - монолитный железобетон класса В15</p>	<p>H5UA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ - торкрет, штукатурка ВНУТРЕННЯЯ - торкрет</p> <p>N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°</p> <p>G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p> <p>J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$</p> <p>J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,0 \text{ кПа}}$</p> <p>C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Электроснабжение - от внешней электросети 380/220В</p>																					
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ																						
<p>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 - 100000 Сметы составлены в ценах 1984 года.</p>																						
<p>B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</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>Альбом 3 ЭМ</td> <td>Электротехнические решения</td> </tr> <tr> <td>Альбом 3 КЖ</td> <td>Конструкции железобетонные</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Конструкции металлические</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>	Альбом 1 ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 2 ТХ	Технологические решения	Альбом 3 ЭМ	Электротехнические решения	Альбом 3 КЖ	Конструкции железобетонные		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		
Альбом 1 ПЗ	Пояснительная записка																					
Альбом 2 ТХ	Технологические решения																					
Альбом 3 ЭМ	Электротехнические решения																					
Альбом 3 КЖ	Конструкции железобетонные																					
	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																						
<p>B7BA АВТОР ПРОЕКТА</p>	МосводоканалНИИпроект; 107005, Плетешковский пер.4																					
<p>B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ</p>	Утвержден распоряжением Мосгорисполкома от 09.10.89г. № 2147р Введен в действие приказом по объединению "Мосводоканал" от 16.10.1989г. № 446																					
<p>B7KA ПОСТАВЩИК</p>	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2																					