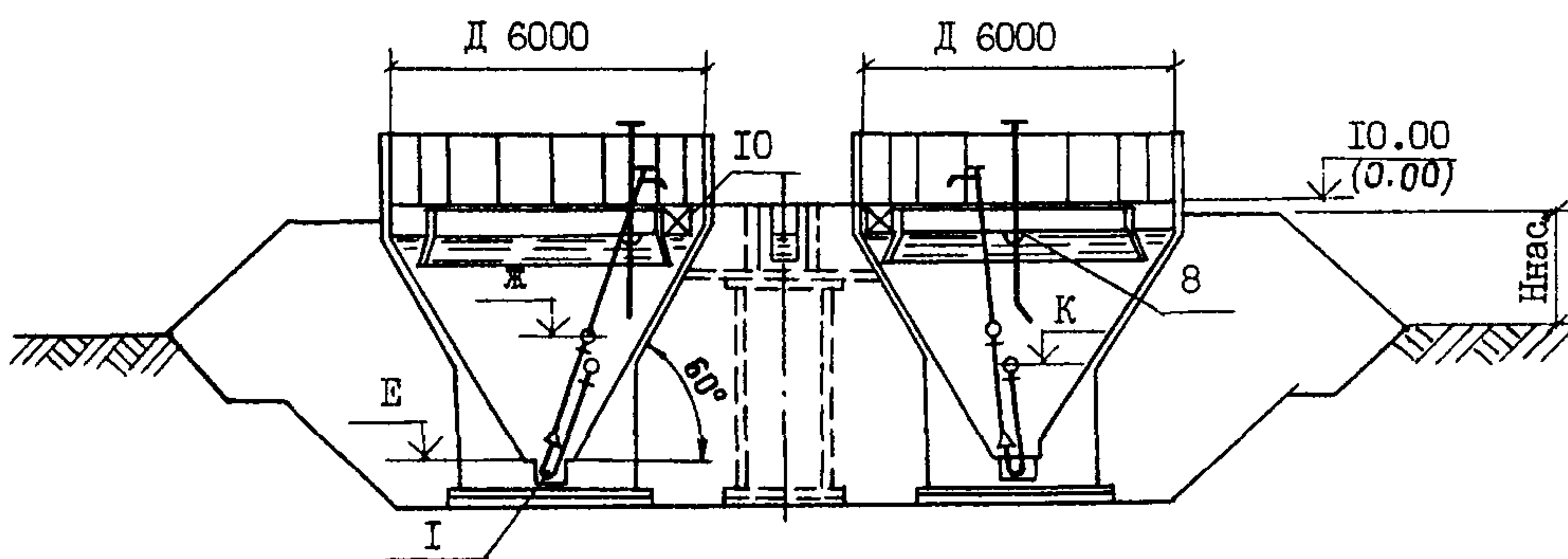
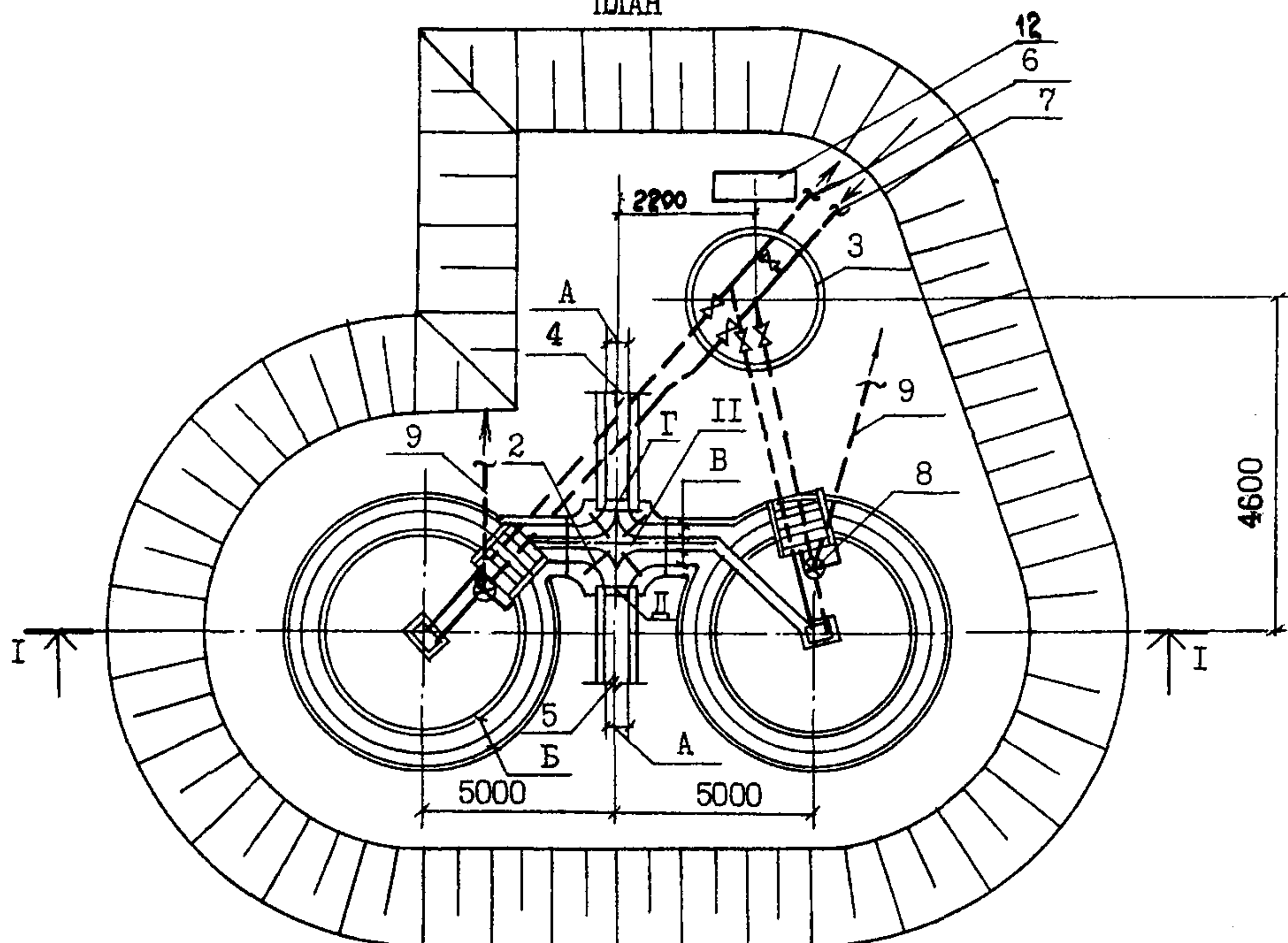


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	902-2-480.90
	ОАО «ЦПП»	ПЕСКОЛОВКИ С КРУГОВЫМ ДВИЖЕНИЕМ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10000 - 64000 М ³ /СУТ
ИЮНЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 5 страницах Страница 1

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
1	Гидроэлеватор	2	7	Производственный водопровод	
2	Щитовой затвор	4	8	Устройство для сбора нефти (т.Инф, Шнф)	2
3	Камера переключения	I	9	Нефтепровод (т.Инф, Шнф)	
4	Подводящий лоток		10	Полупогруженный щит (т.Инф, Шнф)	2
5	Отводящий лоток		II	Распределительная камера	I
6	Трубопровод шламодержащих вод		I2	Ящики управления задвижками	5

ПЕСКОЛОВКИ С КРУГОВЫМ ДВИЖЕНИЕМ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10000-64000 М³/СУТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-480.90

Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Песколовки применяются в комплексе сооружений механической очистки сточных вод и предназначены для задержания песка из бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод, а также нефтьсодержащих сточных вод.

Песколовки представляют собой круглый резервуар с коническим днищем. Внутри песколовки находится кольцевой лоток, заканчивающийся внизу щелевым отверстием. Удаление песка из песколовки осуществляется при помощи гидроэлеватора.

Основные размеры песколовки в зависимости от типа:

Типы	Производительность		Размеры в мм					Отметки в м		
	м ³ /сут	л/с	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	К
I	10000+17000	155+311	600	1000	600	9,24	9,14			
II	17000+25000	255+449	900	1400	900	9,01	8,89	4,75	7,90	7,55
III	25000+40000	350+699	900	1500	900	9,16	9,02			
IV	40000+64000	550+1101	1200	1800	900	9,17	8,96			

В проекте разработаны варианты расположения подводящего лотка для каждого типа на уровне поверхности земли и в насыпи высотой 1,0; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0 м. Строительные конструкции решены в 2-х вариантах: из монолитного и сборного железобетона.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Стены	- из сборных железобетонных панелей индивидуального изготовления. Типоразмеров - 2 Вариант - монолитные железобетонные
Центральное кольцо	- металлическое
Опорная плита и кольцевые опоры	- сборные железобетонные по серии 3.900-3, вып.7 Типоразмеров - 4
Мостики	- деревянные щиты по металлическим балкам
Ограждение	- металлическое
Разделительный щит	- деревянный
Лотки	- монолитные железобетонные
Распределительная камера	- монолитная железобетонная
Камера переключения	- из сборных железобетонных колец и плит по серии 3.900-3, вып.7
Наибольшая масса конструкции (сборная железобетонная панель стен)	- 1,675 т

ПЕСКОЛОВКИ С КРУГОВЫМ ДВИЖЕНИЕМ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10000-64000 М³/СУТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-480.90

Страница 3

V1MA

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 емкость		на 1 млн. руб. СМР		
G3DB	Производственная программа	Единица мощности, М ³ /СУТ	EA05	1000					
		Расчетные единицы	в натуральном выражении, М ³	EA07	1000				
			в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08					
		Мощность рас-четных единиц	Мощность	ЕД06	64				
			в натуральном выражении	ЕД09	23400				
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10					
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 М ³ товарной продукции, коп.)		СП02	$\frac{9,10}{9,70}$	$\frac{0,039}{0,041}$				
	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	$\frac{11,60}{13,40}$	$\frac{1,56}{1,340}$				
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		ШТ11	90,00					
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62						
Трудоемкость изготовленной продукции (годовая), чел.-ч.		ТРО7							
Производи-тельность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТ06						
	то же, в натуральном выражении		ШТ07						
G3DD	Режим работы и смены	Численность рабо-тающих чел.	общая	ШТ02	3				
			в том числе	рабочих	ШТ03	3			
				в наиболее многочисленную смену	ШТ04	1			
		количество рабочих дней в году		ШТ08	365				
	количество смен в сутки		ШТ01	3					
	продолжительность смены, ч.		ШТ09	8					
	коэффициент сменности по рабочим		ШТ05	3,00					
коэффициент загрузки оборудования		ШТ10							
G3OC	G3OB	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки		ХП01	82,40	1,30	
				общая		ХП02			
				в том числе	подземной части	ХП03			
встроенных (бытовых) помещений	ХП09								
G3NB				общий		ХБ01	457,80	7,10	
				в том числе	подземной части	ХБ02			
					встроенных (бытовых) помещений	ХБ03			

ПЕСКОЛОВКИ С КРУГОВЫМ ДВИЖЕНИЕМ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10000 - 64000 М³/СУТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-480.90

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
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая	СС01	17,06 25,61		266,56 400,15		
VIIБ			в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	14,29 22,01	31,20 48,06		
VIIЛ				оборудования	СС03	2,77 3,60			
VIIО				общая с учетом условной привязки	СС10				
VIIЖ			Трудо-емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО8	3020		47,19	
VIIЗ	трудозатраты построечные, чел.-ч	ТРО6			2300	5,02	35,94	160951 104497	
VIII	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	РЦ01	8,14	17,80	127	569630 369830	
			приведенный к М400	РЦ02	8,14	17,80	127	569630 369830	
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03					
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	РС01	5,32	11,60	83	465480 241700	
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	7,41	16,20	115,80	518750 336801	
			в том числе на индустриальные изделия	РС03					
		Бетон и железобетон, м ³ (удельные показатели, кг)	всего	РБ01	29,50	0,07	0,46	2064 1340	
			в том числе	моноволитный	РБ02	8,50	0,02	0,13	595 386
				сборный тяжелый	РБ04	21	0,05	0,33	1469 954
				сборный легкий	РБ05				
		Лесоматериалы, м ³ (удельные показатели, кг)	всего	РЛ01	0,50	0,01	0,01	35 23	
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	1,00	0,01	0,02	70 45	
				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	48	0,26	4,80	4760 3135	
			г	РД05	0,01			0,99 0,65	
VIIГ		Продолжительность строительства, мес.	ПС01	1,00					
VIII	Расход воды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13				
				л/с	ЭВ11				
			годовой, м ³	ЭВ14					
		горячей	расчетный	м ³ /сут	ЭВ23				
				л/с	ЭВ21				
			годовой м ³	ЭВ24					

ПЕСКОЛОВКИ С КРУГОВЫМ ДВИЖЕНИЕМ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10000-64000 м³/сут.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-480.90

Страница 5

ЖЗВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кг/м²
 N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 40°C
 С2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Настоящий проект разработан взамен типового проекта № 902-2-331.
 Дробные стоимостные показатели рассчитаны: в числителе - в ценах 1984 г.,
 в знаменателе - 1991 г.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

ТЭПы приведены для песколовок из сборного железобетона при высоте насыпи 5 м.
 Расчетная единица - 1000 м³/сут. (всего 64 единицы).

Удельные показатели на расчетную единицу указаны для производительности
 песколовки 64000 м³/сут.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТА
 Альбом 1 ПЗ Пояснительная записка (из Т П 902-2-479.90)
 Альбом 2 НК Технологические решения
 НК.СО Спецификации оборудования
 КЖ Конструкции железобетонные
 ЭМ Электротехническая часть
 ЭМ.СО Спецификации оборудования
 ОС Организация строительства
 Альбом 3 КЖИ Изделия
 Альбом 4 ВМ Ведомости потребности в материалах
 Альбом 5 С Сметы
 Альбом 6 МК, НК Оборудование песколовок для нефтьсодержащих
 сточных вод (из Т П 902-2-479.90)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 553 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Союзводоканалпроект, П17941, Москва, пр.Вернадского, 29

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие В/О СоюзводоканалНИИпроект
 Приказ от 3 января 1991 г. № 1

В7КА ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2