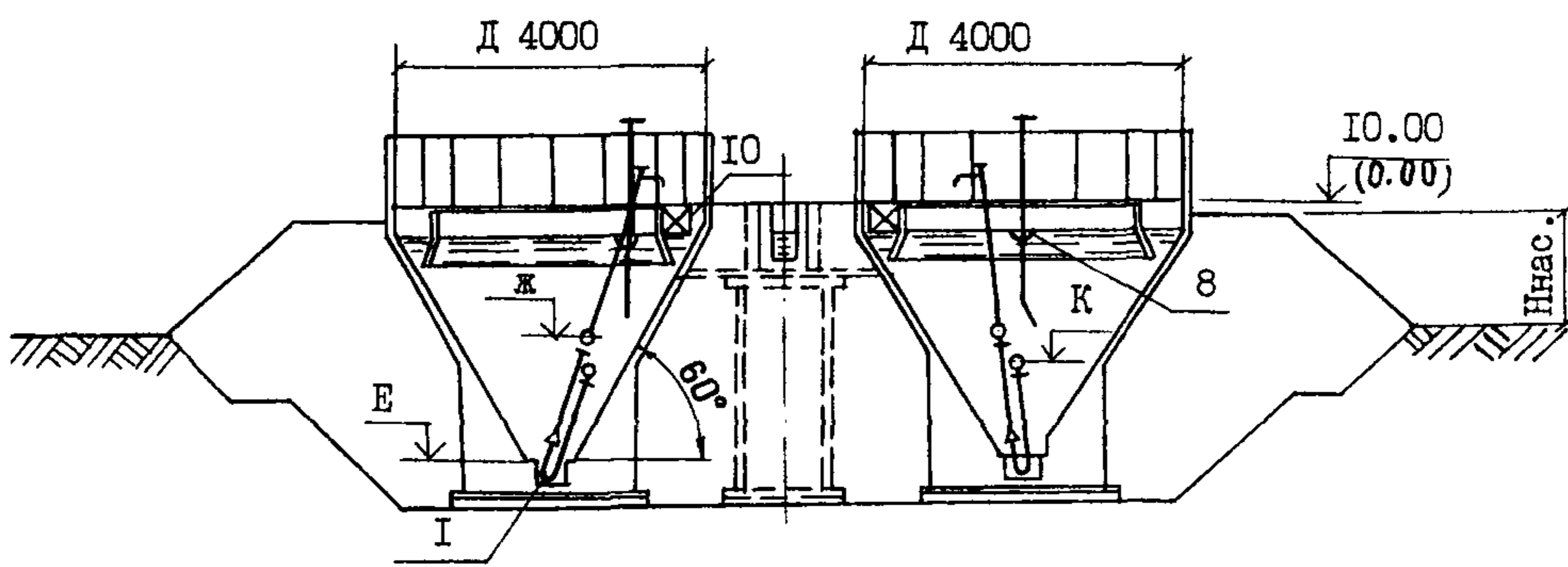
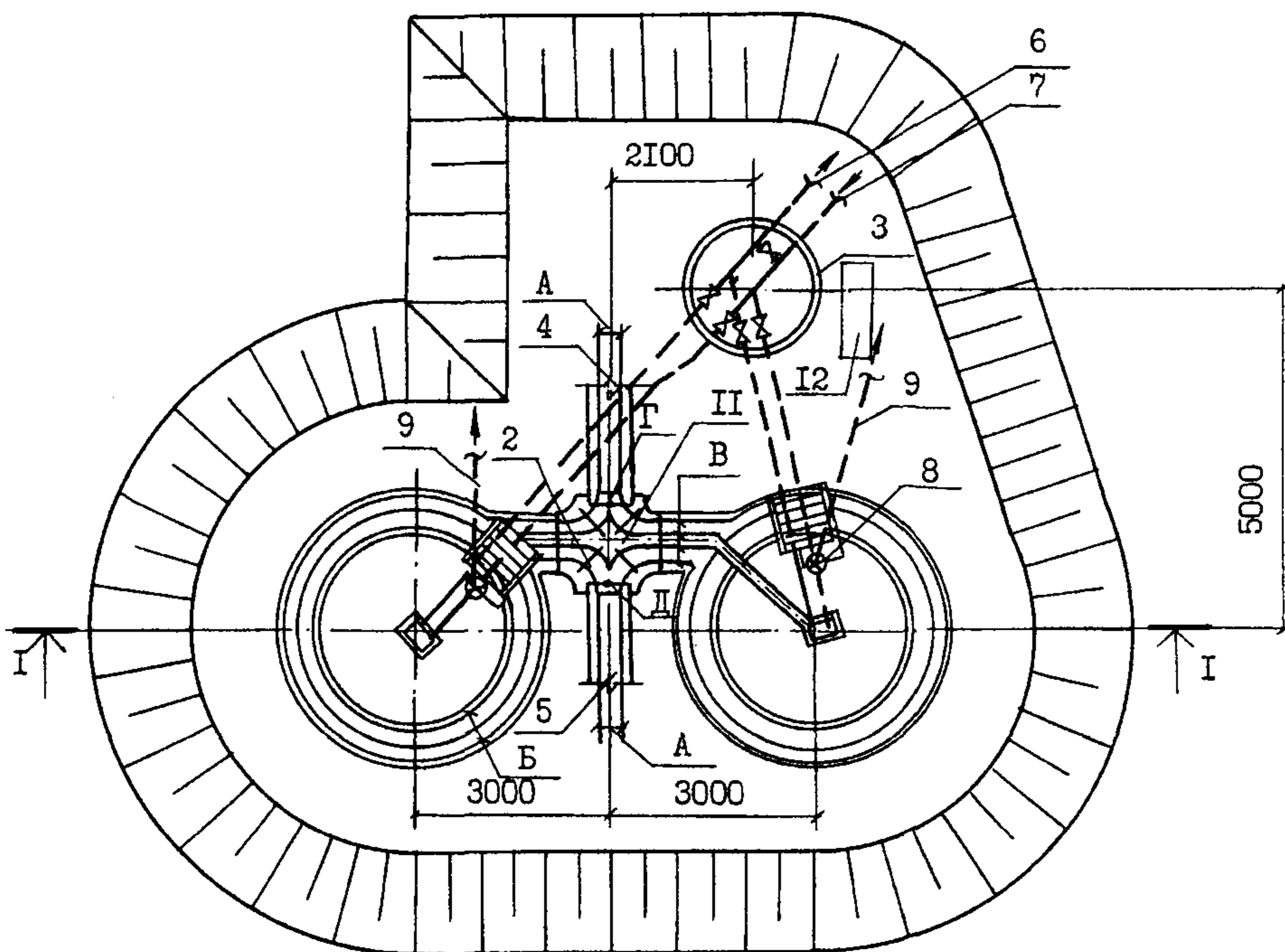


<p>СК-2</p>	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p align="right">902-2-479.90</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p align="center">ПЕСКОЛОВКИ С КРУТОВЫМ ДВИЖЕНИЕМ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400-10000 М³/СУТ</p>	
<p>ИЮНЬ 1992</p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p align="right">На 5 страницах Страница 1</p>

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.Ш нф)	2
3	Камера переключения	I	9	Нефтепровод (т.Ш нф)	
4	Подводящий лоток		10	Полупогруженный щит (т.Ш нф)	2
5	Отводящий лоток		11	Распределительная камера	I
6	Трубопровод шламодержащих вод		12	Ящики управления задвижками	5

ПЕСКОЛОВКИ С КРУТОВЫМ ДВИЖЕНИЕМ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400 - 10000 М³/СУТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-479.90

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 дном. Внутри песколовки находится кольцевой лоток, заканчивающийся внизу целевым 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/сут	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	К
I	1400-2700	28-57	300	500	200	9,4I	9,3I			
II	2700-4200	42-83	300	500	300	9,54	9,4I	6,55	8,15	7,80
III	4200-7000	68-135	450	800	300	9,24	9,12			
IV	7000-10000	92-185	600	800	450	9,44	9,30			

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 - 8
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)	- 1,47 т

ПЕСКОЛОВКИ С КРУГОВЫМ ДВИЖЕНИЕМ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400 - 10000 М³/СУТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-479.90

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 единицу		на 1 млн. руб. СМР	
Производственная программа	G3DB	Единица мощности, М ³ /СУТ	EA05	1000			
			в натуральном выражении, М ³	EA07	1000		
				EA08			
	Мощность рас-четных единиц	Мощность	ED06	10			
			в натуральном выражении	ED09	3650		
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10			
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 М ³ товарной продукции, коп.)		СП02	$\frac{8,70}{9,20}$	$\frac{0,24}{0,25}$		
	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	$\frac{10,40}{12,10}$	$\frac{1,040}{1,210}$		
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		MT11	90,00			
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62					
Трудоёмкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТР07					
Производи-тельность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		MT06				
	то же, в натуральном выражении		MT07				
Режим работы и штаты	G3DD	численность рабо-тающих чел.	общая	MT02	3		
			в том числе	рабочих	MT03	3	
				в наиболее многочисленную смену	MT04	I	
	количество рабочих дней в году		MT08	365			
	количество смен в сутки		MT01	3			
	продолжительность смен, ч.		MT09	8			
	коэффициент сменности по рабочим		MT05	3,00			
	коэффициент загрузки оборудования		MT10				
Техническая характеристика	G30C	площадь, м ²	застройки	XP01	38,50	3,90	
			общая	XP02			
				в том числе	подземной части	XP03	
	G30B	встроенных (бытовых) помещений	XP09				
			G3NB	общий	XP01	188,40	18,84
					в том числе	подземной части	XB02
встроенных (бытовых) помещений	XB03						

ПЕСКОЛОВКИ С КРУГОВЫМ ДВИЖЕНИЕМ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400 - 10000 М³/СУТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-479.90

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	<u>11,88</u> 17,83		<u>1188</u> 1783		
VIIБ			в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	<u>9,94</u> 15,31	<u>52,80</u> 81,32		
VIIГ				оборудования	СС03	<u>1,94</u> 2,52			
VIIО				общая с учетом условной привязки	СС10				
VIIД			Трудо-емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	2200		220
VIIЖ	трудозатраты построечные, чел.-ч			ТРО6	1368	7,27	13,68	<u>137626</u> 89353	
VIIКВ	Материаловедность	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	РЦ01	6,45	34,26	645	<u>648893</u> 421293	
			приведенный к М400	РЦ02	6,45	34,26	645	<u>648893</u> 421293	
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03					
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	РС01	2,70	14,30	270	<u>271630</u> 176355	
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	4,55	24,17	455	<u>457750</u> 297191	
			в том числе на индустриальные изделия	РС03					
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего	РБ01	17,58	0,09	1,76	<u>1532</u> 1148	
			монолитный	РБ02	2,35	0,01	0,24	<u>236</u> 153	
			сборный тяжелый	РБ04	15,23	0,08	1,50	<u>1532</u> 994	
			сборный легкий	РБ05					
		Лесоматериалы, м ³	всего	РЛ01	0,50	0,01	0,05	<u>50</u> 32	
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	1,00	0,01	0,10	<u>100</u> 65	
			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	<u>4760</u> 3135	
			г	РД05	0,01			<u>0,99</u> 0,65	
VIGB		Продолжительность строительства, мес.		ПС01	0,90				
VIIIH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	ЗВ13				
				годовой, м ³	ЗВ14				
			горячей	расчетный	ЗВ23				
		годовой, м ³		ЗВ24					

ПЕСКОЛОВКИ С КРУГОВЫМ ДВИЖЕНИЕМ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400 - 10000 м ³ /сут.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-479.90	Страница 5
<p>J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м²</p> <p>N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 40°C</p> <p>G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p>		
Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е		
<p>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.</p>		
<p>ТЭПы приведены для песколовки из сборного железобетона при высоте насыпи 5 м. Расчетная единица - 1000 м³/сут (всего 10 единиц) Удельные показатели на расчетную единицу указаны для производительности песколовки 10000 м³/сут.</p>		
В7EA	СОСТАВ ПРОЕКТА	
Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
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 песколовки для нефтьсодержащих вод
<p>Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 643 форматки</p>		
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	
Инв.№ 24944		Катал.л.№ 066547