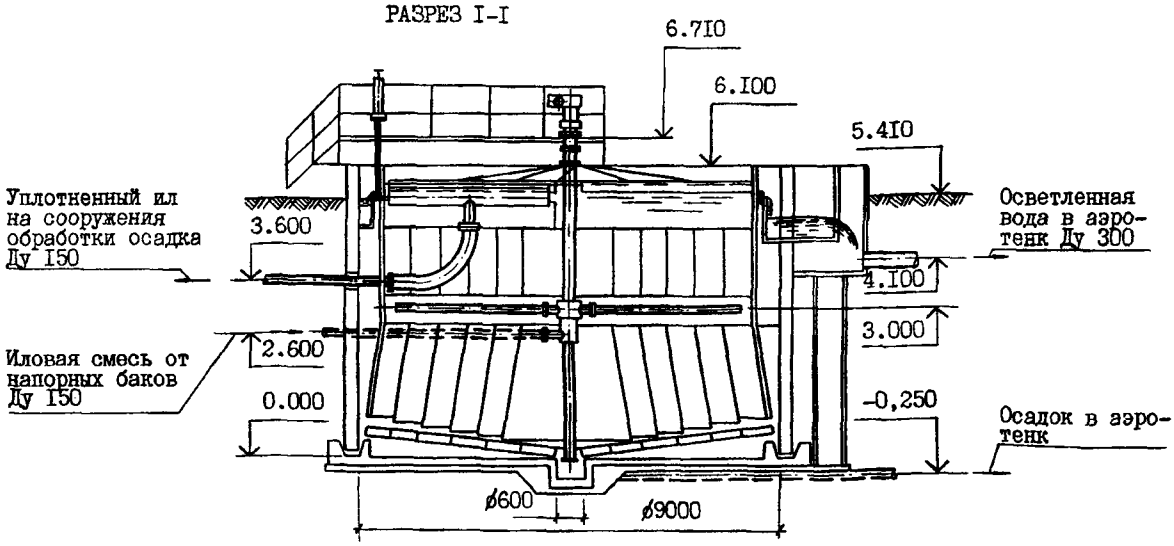
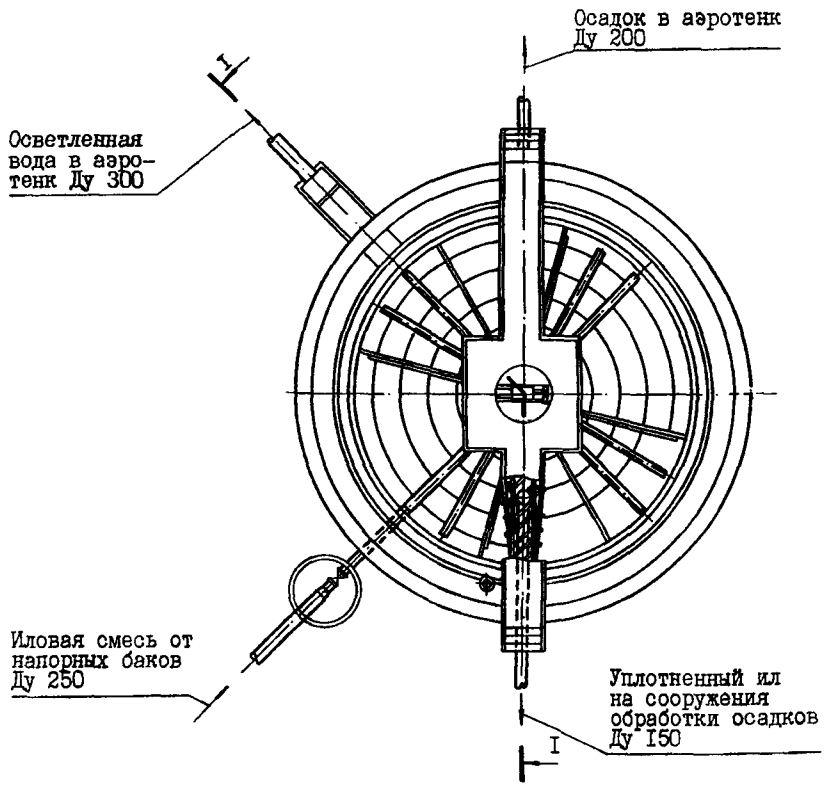
СК-2	**СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ** **Часть 2** **ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**	902-5-61.90
ОАО «ЦПП»	ФЛОТАТОР - УПЛОТНИТЕЛЬ АКТИВНОГО ИЛА ДИАМЕТРОМ 9 М	УДК 696.12
ДЕКАБРЬ 1990	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 5 страницах Страница 1

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



gost.e-ecolog.ru

ФЛОТАТОР-УПЛОТНИТЕЛЬ АКТИВНОГО ИЛА ДИАМЕТРОМ 9 М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-61.90	Страница 2

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей						Код	Типовая проектная документация				Примечание *
							Всего	Удельные показатели			
								на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица мощности			EA05	т/сут				сухое вещест-
G3DB			Единица годового объема товарной продукции	в натуральном выражении		EA07	т				во осад ка
				в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08					
		Количество расчетных единиц	Мощность			ЕД06	I2,4				
			Годовой объем товарной продукции	в натуральном выражении		ЕД09	4526				
				в оптовых ценах, тыс. руб.		ЕД10					
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)					СП02	11.34		0.23		
	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	I5,30		0,31		
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %					ШТ11	80				
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %					ЮА62					
	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.					ТР07					
		Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.			ШТ06					
			то же, в натуральном выражении			ШТ07					
Режим работы и штаты		Численность работающих чел.	общая			ШТ02	3				
G3DD			в том числе	рабочих		ШТ03	3				
				в наиболее многочисленную смену		ШТ04	I				
	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					
Технические характеристики		площадь, м²	застройки			ХП01	72		I,45		
G3OC			общая			ХП02					
G3OB			в том числе	подземной части		ХП03					
				встроенных (бытовых) помещений		ХП09					
		объем строительный, м³	общий			ХБ01	470		9,48		
G3NB			в том числе	подземной части		ХБ02	390		7,86		
				встроенных (бытовых) помещений		ХБ03					

* для заполнения данных проекта привязки

ФЛОТАТОР-УПЛОТНИТЕЛЬ АКТИВНОГО ИЛА ДИАМЕТРОМ 9 М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-6I.90	Страница 3

	Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация				Примечание
						Всего	Удельные показатели			
							на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
V1IA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		общая	CC01	24,78		499,60		
V1IB			в том числе	строительно-монтажных работ	CC02	I2,56	26,72			
V1IL				оборудования	CC03	I2,22				
V1IO				общая с учетом условной привязки	CC10					
	Трудоемкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч			TP08	2850		57,46		
V1JF		трудозатраты построечные, чел.-ч			TP06	228I	4,85	45,98		
V1KB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)		всего	PЦ01	26,6I	56,62	536,49		
				приведенный к М400	PЦ02	26,I6	55,66	527,42		
				в том числе на индустриальные изделия	PЦ03					
		Сталь, т (удельные показатели, кг)		всего	PC01	3,50	7,45	70,56		
				приведенная к классу А-1 и Ст3	PC02	3,62	7,70	72,98		
				в том числе на индустриальные изделия	PC03					
		Бетон и железобетон, м³		всего	PБ01	63,93	0,I4	I,29		
			в том числе	монолитный	PБ02	33,68	0,07	0,68		
				сборный тяжелый	PБ04	30,25	0,06	0,6I		
				сборный легкий	PБ05					
		Лесоматериалы, м³		всего	PЛ01	0,92	0,002	0,02		
				приведенные к круглому лесу	PЛ02	I,38	0,003	0,03		
		Кирпич, тыс. шт.			PK01					
		Стекло строительное, м²			PД01					
		Асбестоцемент, м²			PД02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²			PГ03					
		Трубы пластмассовые		м	PД04					
				т	PД05					
		Трубы стеклянные, м			PД06					
V1LJ	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.			ЭК01					
		Расход газа		расчетный, м³/ч	ЭГ01					
V1LJ				годовой, м³	ЭГ02					
V1LL		Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	6,57	I3,98	I32,46		
V1LK		Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	0,75		0,02		
V1GB		Продолжительность строительства, мес.			ПС01	I,00				

ФЛОТАТОР-УПЛОТНИТЕЛЬ АКТИВНОГО ИЛА ДИАМЕТРОМ 9 М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-61.90	Страница 4

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Флотатор-уплотнитель предназначен для уплотнения избыточного активного ила на сооружениях биологической очистки бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод.

Подача иловой смеси во флотатор производится непосредственно из каждой работающей секции аэротенка, при этом осветленная вода возвращается в верхний канал аэротенка, а уплотненный ил направляется на дальнейшую обработку.

Площадь зоны флотации равна 49,6 м2.

Производительность флотатора составляет 12,4 т/сут по сухому веществу осадка при дозе ила в аэротенке 2-3 г/л и иловом индексе 100 $см^3/г$.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Днище	- монолитное железобетонное
Стены	- сборные железобетонные панели по серии 3.900.1-11, типоразмеров 5
Площадка	- стальная, индивидуальная, из прокатных профилей
Лестницы и ограждения	- стальные по серии I.450.3-3
Наибольшая масса монтажного элемента (стеновая панель)	- 3,4 т
ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ	- торкретирование наружной поверхности стен, окраска металлоконструкций эмалью ЭП-1115 в 3 слоя по огрунтовке ЭП-057

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 23 кг/см2 0,23 кПа

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кг/см2 0,1 кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - I

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°

G1BF ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ РАЙОНА - 6 баллов

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I,II,III,IУ

ФЛОТАТОР-УПЛОТНИТЕЛЬ АКТИВНОГО ИЛА ДИАМЕТРОМ 9 М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-61.90	Страница 5

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

За расчетную единицу принят I м2 площади зоны флотации (всего расчетных единиц 49,6) . Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	ТХ	Технологические решения
	АТХ	Автоматизация и технологический контроль
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
	ОС	Организация строительства
Альбом 2	КЖИ	Изделия
Альбом 3	ТМ	Нестандартизированное оборудование
Альбом 4	СО	Спецификации оборудования
Альбом 5	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 6	С	Смета

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 673 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Союзводоканалпроект, II794I, Москва, пр.Вернадского, 29

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден В/О СоюзводоканалНИИпроект
Протокол от I7.07.90 г. № I3.

B7KA ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

gost.e-ecolog.ru

Инв.№ 24484 Катал.л.№ 065725