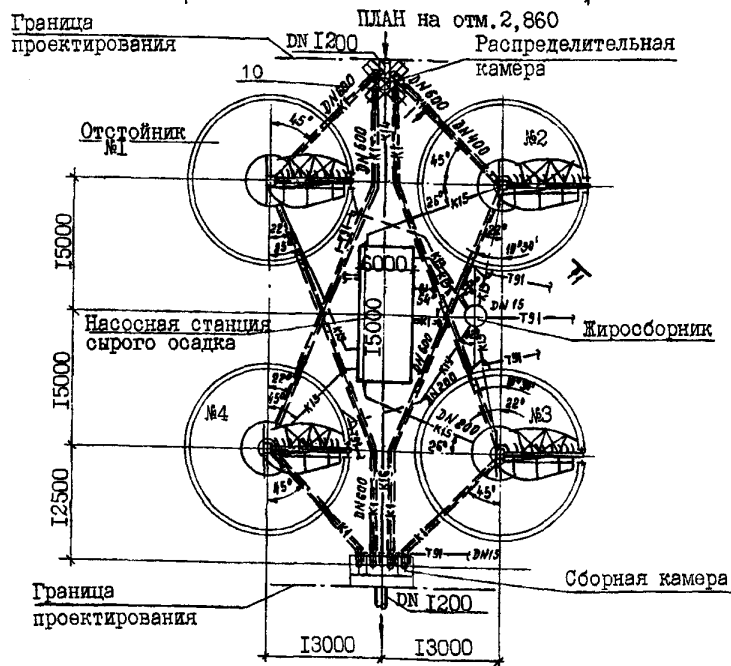
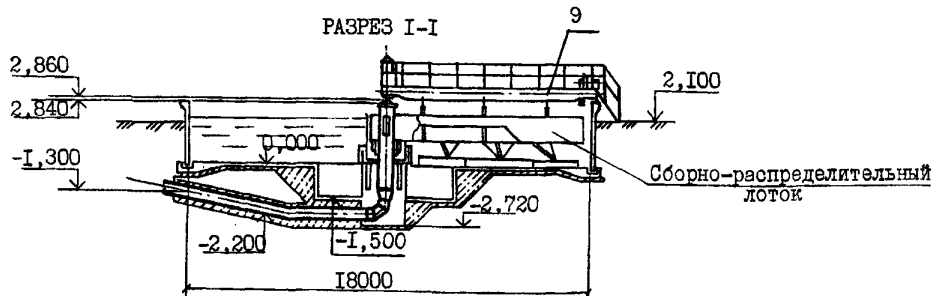


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ	902-2-462.91
ОАО «ЦПП»	ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 м	
МАРТ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 7 страницах Страница I



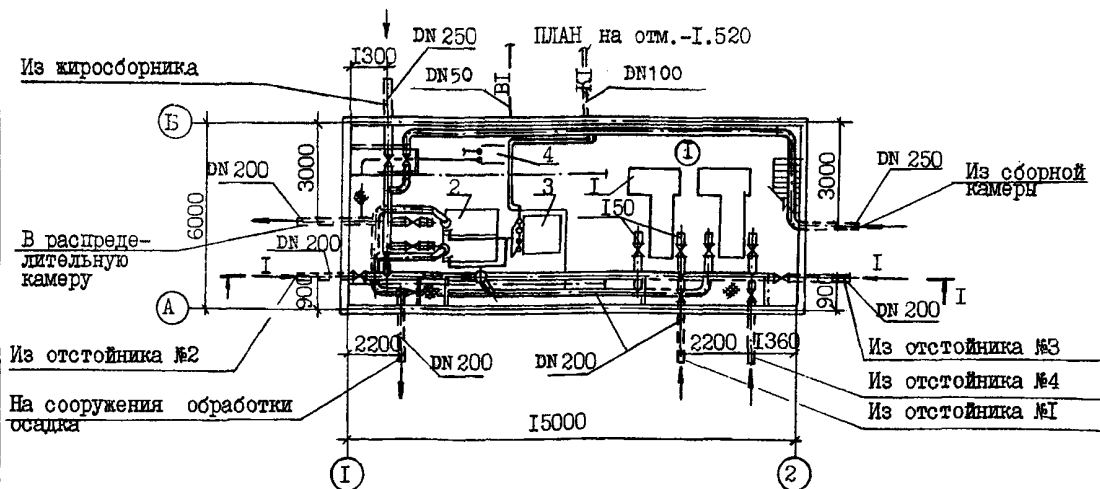
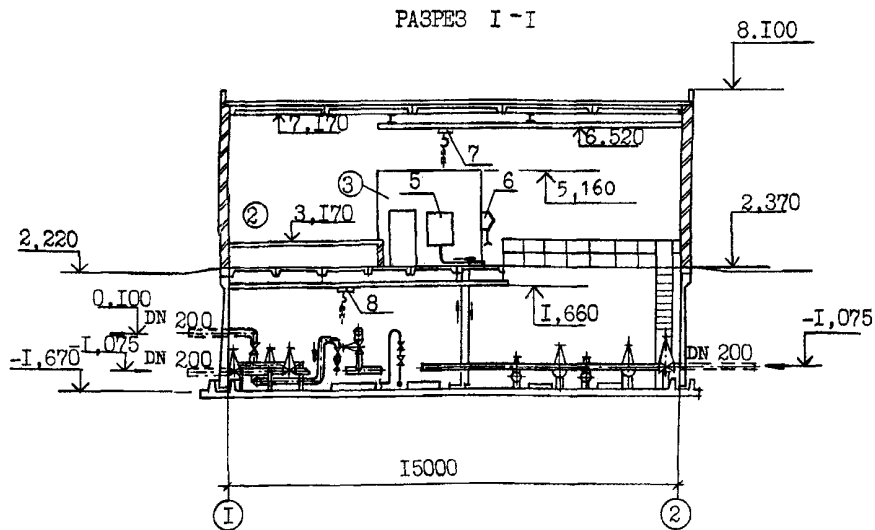
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

KI	Бытовые сточные воды	KI5	Сырой осадок
KI3	Всплывшие вещества	KI6	Промывная вода
KI4	Вода опорожнения сооружений	T9I	Сжатый воздух
		VI	Хоз-питьевой водопровод

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ
СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-482.9I

Страница 2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Поз.	Наименование	Площадь м ²
1	Машзал	85,5
2	Операторская	27,4
3	Санузел	5,6

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Количество
1	Насос НИ-50А	2
2	Насос СМ I25-80-3I5 6/4	2
3	Насос ВКС-2/26А	2
4	Насос ВК-2/26А	1
5	Бак разрыва струи вмест.180 л	1
6	Пробоотборник	1
7	Кран мостовой ручной г/п 3,2 т	1
8	Кран подвесной ручной г/п 0,5 т	1
9	Вращающееся сборно-распределительное устройство	4
10	Затвор щитовой ЗЩР-800х1000	4

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 м	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-482.91	Страница 3
D1AA	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	
	Отстойники первичные с УВР применяются в комплексе очистных сооружений для механической очистки бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод при содержании взвешенных веществ до 500 мг/л.	
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	
	Отстойник	
	Днище - монолитный железобетон класса В I5, F50, W4	
	Стены - сборные железобетонные панели по серии 3.900.I-II выпуск I-I, типоразмеров - I	
	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ СЫРОГО ОСАДКА	
	Днище - монолитный железобетон класса В I5, F50, W4	
	Стены подземной части - сборные железобетонные панели по серии 3.900.I-10, выпуски 0-I; I-I; I-2, типоразмеров - I	
	Стены надземной части - из кирпича	
	Покрытие - сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.I-77 и ГОСТ 22701.2-77, типоразмеров - I.	
	Перекрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.442.I-2 вып I, типоразм. - I.	
	Кровля - 4-х слойная рулонная, утеплитель - пенобетон с объемным весом $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$	
	Полы - керамическая плитка и линолеум	
	Лестницы - стальные по серии I.450.3-6 выпуск I	
	Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 2,65 т	
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ И СБОРНАЯ КАМЕРЫ. ЖИРОСБОРНИК	
	Днище и стены - монолитный железобетон класса В I5, F150, W4	
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	
G2EВ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - грунты в основании не-пучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками: $\varphi^H = 28^\circ$; $C^H = 0,02 \text{ кг/см}^2$;	
	E = 150 кг/см ² ; $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$, грунтовые воды - отсутствуют.	
J30B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,23 кПа/23 кгс/м ²	
J3BВ	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 1,0 кПа/100 кгс/м ²	
C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
	Водопровод - объединенный хозяйственно-питьевой и технический от сети площадки очистных сооружений	
	Канализация - хозяйственно-бытовая, отвод в одноименную сеть площадки очистных сооружений	
	Водосток - наружный, неорганизованный	
	Отопление - водяное от теплосети площадки очистных сооружений	
	Теплоноситель - перегретая вода 150-70°C	
	Вентиляция - приточно вытяжная с механическим и с естественным побуждением	
	Электроснабжение - от электросети 380/220 В площадки очистных сооружений	
	Телефонизация - от внутриплощадочной телефонной сети	

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-482.91

Страница 4

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Код	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание			
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР		
G3DB	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица мощности, МВ/сут. (пропускная способность)	EA05	I				
			в натуральном выражении ТЫС. МВ/сут.	EA07	I				
				в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08				
	Мощность расчетных единиц	Единица годового дозвонного объема товарной продукции	Мощность	ED06	56830				
			в натуральном выражении	ED09	2074295				
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10					
	Производственная программа	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 м ³ товарной продукции, коп.)		СП02	33,5I		0,16		
		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	58,60		1,03				
Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		ШТ11	60						
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62	100						
Производительность труда		Трудоёмкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТР07					
		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		МТ06					
		то же, в натуральном выражении		МТ07					
G3DD	Численность работающих чел.	общая		МТ02	3				
		в том числе	рабочих	МТ03	3				
			в наиболее многочисленную смену	МТ04	I				
	количество рабочих дней в году		МТ08	365					
	количество смен в сутки		МТ01	3					
	продолжительность смены, ч.		МТ09	8					
	коэффициент сменности по рабочим		МТ05	3					
коэффициент загрузки оборудования		МТ10							
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки	ХП01	1022		0,02		
G3OB			общая	ХП02					
			в том числе	подземной части	ХП03				
				встроенных (бытовых) помещений	ХП09				
G3NB	объем строительных работ, м ³	в том числе	общий	ХБ01	3905,8		0,07		
подземной части			ХБ02	3233,6					
встроенных (бытовых) помещений			ХБ03						

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМЯ
СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-482.91

Страница 5

VIIA VIIБ VIIЛ VIIО	Степень Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание		
					Всего	Удельные показатели				
						на 1 м ³ строительного объема	на расчетную опорную		на 1 мкм. руб. СМР	
			общая	СС01	209, II		3,68		306, II	
		в том числе	→ строительно-монтажных работ	СС02	142,8 I	36,56			219,92	
			→ оборудования	СС03	66,30				86, I9	
			общая с учетом условной привязки	СС10						
	Трудо- емкость		нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО6	24250		0,43	169818		
				трудоэкономия построчная, чел.-ч	ТРО6	16980		0,3		
VIIF VIIВ	Материаловое	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего	РЦ01	178,69	45,75	3,14	1251243		
			приведенный к М400	РЦ02	171,58	43,9	3,02	1201456		
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	41,16	10,53	0,72	288215		
		Сталь, т (уде- льные положе- ния, кг)	всего	РС01	38,71	9,91	0,68	271059		
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	53,18	13,6	0,94	372383		
			в том числе на индустриальные изделия	РС03	10,07	2,57	0,18	70513		
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего	РБ01	837,72	0,21	0,02	5866		
			моновитый	РБ02	700,25	0,18	0,01	4903		
			оборный тяжелый	РБ04	137,47	0,04		963		
			оборный легкий	РБ05						
		Лесоматериалы, м ³	всего	РЛ01						
			приведенные к круглому лесу	РЛ02						
				Кирпич, тыс. шт.	РК01	38	0,01		266	
				Стекло строительное, м ³	РД01	15	0,01		105	
				Асбестоцемент, м ²	РД02					
			Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²	РГ03	360	0,09	0,01	2521		
		Трубы пластмассовые	м	РД04	37	0,01		259		
			т	РД05	0,03					
			Трубы стеклянные, м	РД06						
VIIH	Ресурсы на производство и эксплуатацию изделий	Расход воды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13	10,08			
					л/с	ЭВ11	0,53			
			годовой, м ³		ЭВ14	3681				
		горячей	расчетный	м ³ /сут	ЭВ23					
				л/с	ЭВ21					
			годовой м ³		ЭВ24					

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-482.9I

Страница 6

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание		
			Всего	Удельные показатели				
				на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМГ	
VILS	Расход шпала	расчетный, кг/ч	ПС09					
		годовой, т	ПС07					
VILA	Расход свежего воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02	0,03				
		годовой, м ³	ЭС03	2I9				
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	70,59	0,02		
			ккал/ч	ЭТ14	60700	15,54	1,07	
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	763,11	0,19	0,01	
			Гкал	ЭТ25	182,38			
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	1,06		
				ккал/ч	ЭТ15	910	0,23	0,01
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	12,51			
			Гкал	ЭТ26	3			
	в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	69,54	0,02		
			ккал/ч	ЭТ16	59790	15,31	1,05	
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	750,6	0,19	0,01	
			Гкал	ЭТ27	180			
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04					
		ккал/ч	ЭТ17					
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24					
		Гкал	ЭТ28					
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01	0,02				
VILI	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01					
		годовой, м ³	ЭГ02					
VIII	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	152	2,67			
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	41				
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	5				

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ
СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-482.91

Страница 7

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Основные показатели приведены на группу из 4-х отстойников для варианта с регулируемым приводом.

Расчетный показатель - $1 \text{ м}^3/\text{сут}$ пропускной способности сооружений. Количество расчетных единиц - 56830.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

Сметная стоимость в ценах 1991 года приведена в графе "Примечание" таблицы "Технико-экономические данные и показатели".

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 5	ЭМ	Электрооборудование и автоматизация
Альбом 2		Отстойники			
	ТХ	Технологические решения		АТХ.1	Технологический контроль
	ТХН	Общие виды нетиповых технологических конструкций		СС	Связь и сигнализация
	КЖ	Конструкции железобетонные			
	КЖ.И	Строительные изделия			
Альбом 3		Насосная станция сырого осадка	Альбом 6	СО	Спецификации оборудования
	ТХ	Технологические решения			
	ТХН	Общие виды нетиповых технологических конструкций	Альбом 7	ВМ	Ведомости потребности в материалах
	ОВ	Отопление и вентиляция			
	ВК	Внутренний водопровод и канализация	Альбом 8	С	Сметы. Часть I. Часть 2
	АР	Архитектурные решения			
	КЖ	Конструкции железобетонные			Примененные типовые материалы
	КМ	Конструкции металлические			
	КЖ.И	Строительные изделия	Серия 7.902-4		Бак разрыва струи емкостью 180 л
Альбом 4		Наружные технологические трубопроводы. Распределительная и сборная камеры. Жиросборник			
	ТК	Технологические трубопроводы			
	ТХ	Технологические решения			
	ТХН	Общие виды нетиповых технологических конструкций			
	КЖ	Конструкции железобетонные			
	КЖ.И	Строительные изделия			

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 1299 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

Союзводоканалпроект, 117941, Москва, пр.Вернадского,29

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден институтом "Союзводоканалпроект", протокол от 25 июля 1991 г №13
Введен в действие институтом "Союзводоканалпроект", приказ №43 от 8 октября 1991г.

В7КА ПОСТАВЩИК

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