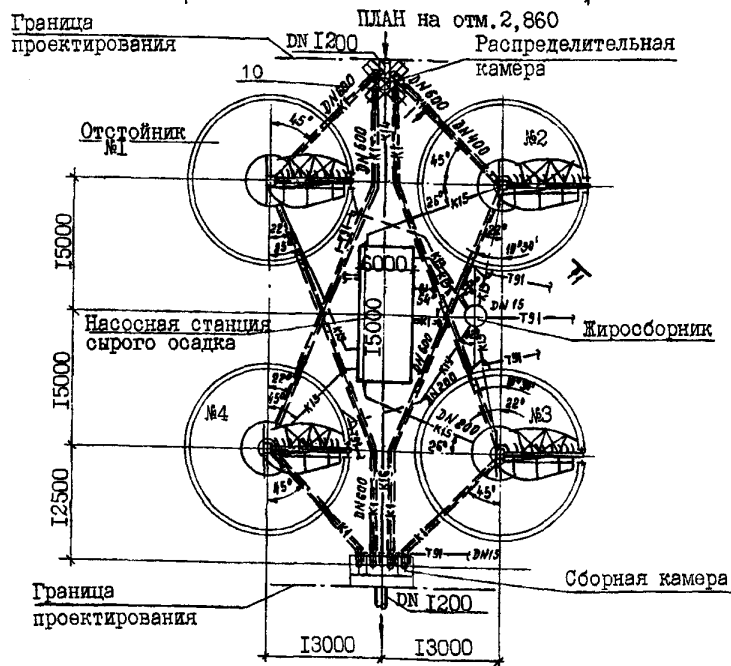
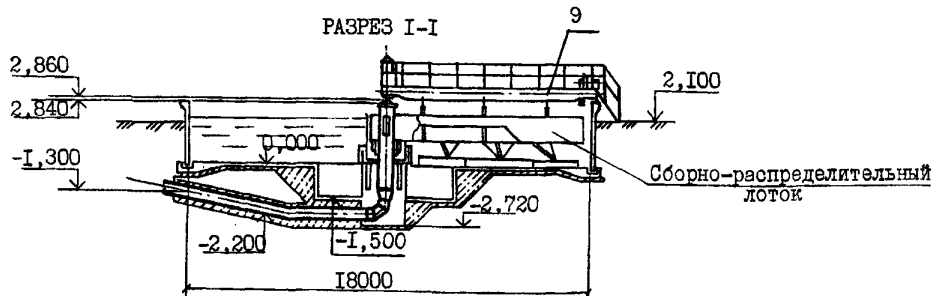


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ	902-2-462.91
ОАО «ЦПП»	ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 м	
МАРТ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 7 страницах Страница I



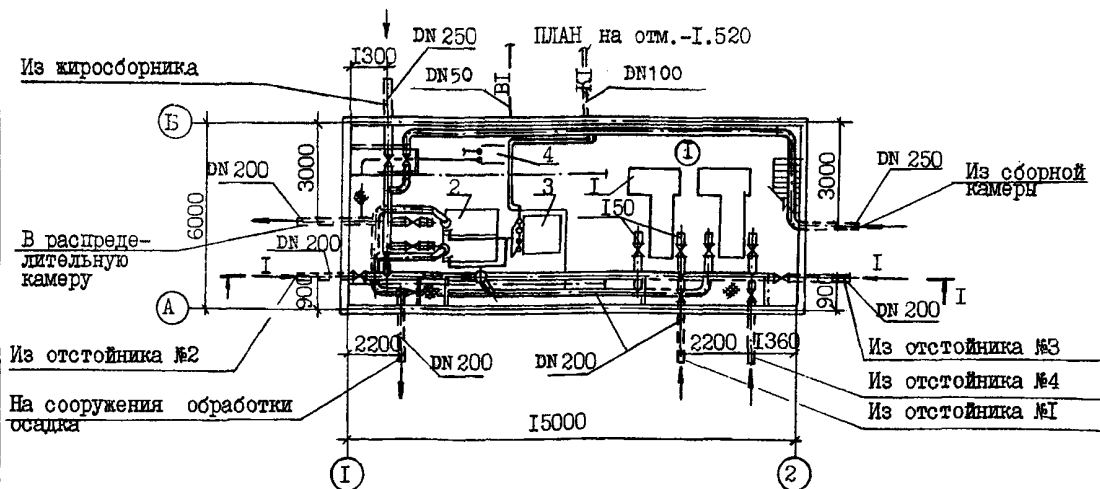
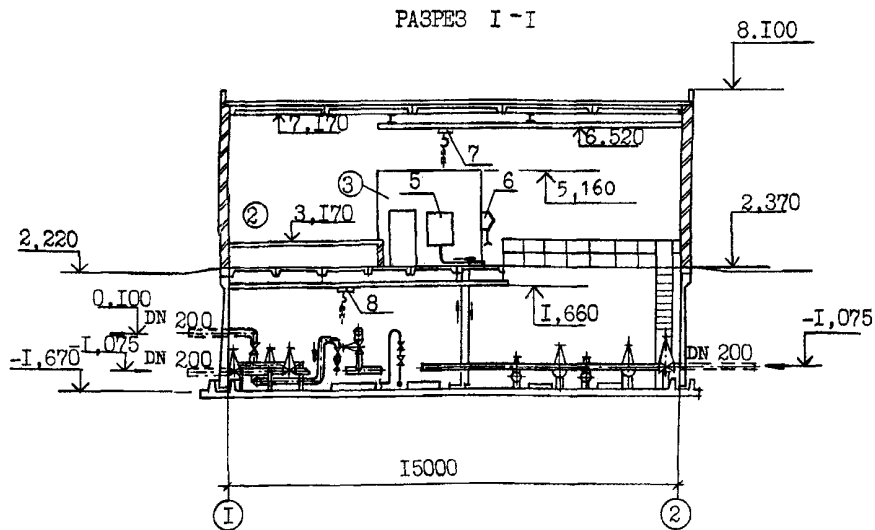
## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

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 <sup>2</sup>
1	Машзал	85,5
2	Операторская	27,4
3	Санузел	5,6

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Количе- ство
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	<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b> 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	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b> Отстойник Днище - монолитный железобетон класса В I5, F50, W4 Стены - сборные железобетонные панели по серии 3.900.I-II выпуск I-I, типоразмеров - I <b>НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ СЫРОГО ОСАДКА</b> 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 <b>РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ И СБОРНАЯ КАМЕРЫ. ЖИРОСБОРНИК</b> Днище и стены - монолитный железобетон класса В I5, F150, W4	
N1BD	<b>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C</b>	
G2EВ	<b>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b> - грунты в основании не-пучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками: $\varphi^H = 28^\circ$ ; $C^H = 0,02 \text{ кг/см}^2$ ; $E = 150 \text{ кг/см}^2$ ; $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$ , грунтовые воды - отсутствуют.	
J30B	<b>НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,23 кПа/23 кгс/м<sup>2</sup></b>	
J3NB	<b>НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 1,0 кПа/100 кгс/м<sup>2</sup></b>	
C3GA	<b>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b> 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 <sup>3</sup> 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. М <sup>3</sup> /сут.	EA07	I				
				в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08				
	Мощность расчетных единиц	Единица годового дозаво 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 <sup>3</sup> 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				
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТРО7							
Производительность труда		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 <sup>2</sup>	застройки	ХП01	1022		0,02		
G3OB			общая	ХП02					
G3NB			в том числе	подземной части	ХП03				
				встроенных (бытовых) помещений	ХП09				
G3NB	объем строительных работ, м <sup>3</sup>	в том числе	общий	ХБ01	3905,8		0,07		
			подземной части	ХБ02	3233,6				
			встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-482.91

Страница 5

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание										
			Всего	Удельные показатели												
				на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 мкм. руб. СМР									
VIIA	Степеньность Средняя стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	—	общая	СС01	209, II	3,68		306, II								
VII B									в том числе	→	строительно-монтажных работ	СС02	142,8 I	36,56		219,92
VII L										→	оборудования	СС03	66,30			86, I9
VII O										общая с учетом условной привязки		СС10				
										корректировка трудоемкости, чел.-ч		ТР06	24250		0,43	169818
VII F	трудозатраты постоенные, чел.-ч		ТР06	16980		0,3										
VII B	Материаловоемкость	Цемент, т (удельные показатели, 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 (удельные показатели, 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	всего	РЛ01												
			приведенные к круглому лесу	РЛ02												
		Кирпич, тыс. шт.	РК01	38	0,01		266									
		Стекло строительное, м <sup>3</sup>	РД01	15	0,01		105									
		Асбестоцемент, м <sup>2</sup>	РД02													
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>	РГ03	360	0,09	0,01	2521									
		Трубы пластмассовые	м	РД04	37	0,01		259								
			т	РД05	0,03											
		Трубы стеклянные, м	РД06													
VII H		Ресурсы на производство и эксплуатацию изделий	Расход воды	холодной	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ13	10,08								
						л/с	ЭВ11	0,53								
				горячей	годовой, м <sup>3</sup>		ЭВ14	3681								
					расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ23									
						л/с	ЭВ21									
	годовой м <sup>3</sup>					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 <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР			
VILS	Расход шпала	расчетный, кг/ч	ПС09							
		годовой, т	ПС07							
VILA	Расход свежего воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02	0,03						
		годовой, м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /сут.		ЭК01	0,02						
VILI	Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01							
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02							
VIII	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	152		2,67				
VIIK	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".

В7БА

#### 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

В7БА 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

Инв.№ 25115

Катал.л.№ 066934