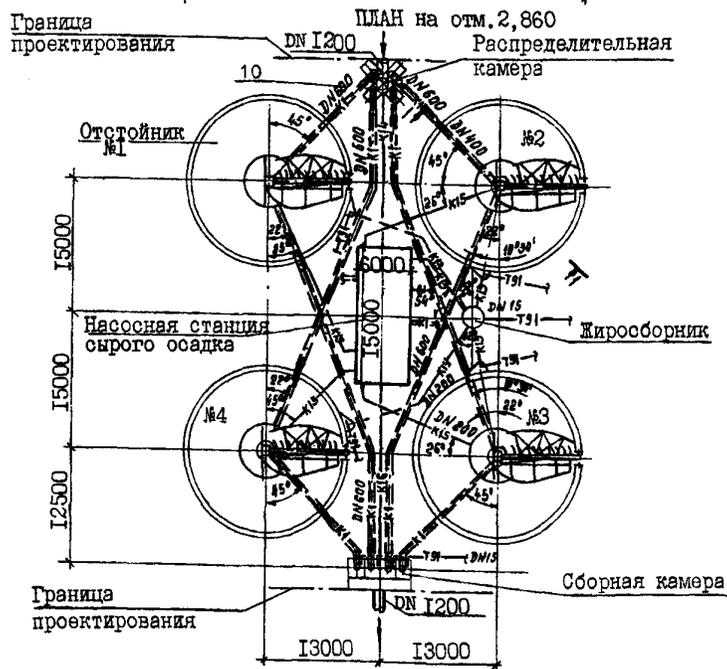
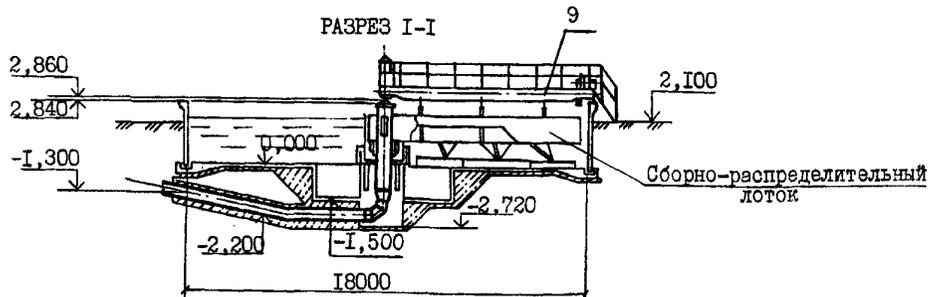


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ	902-2-462.91
ОАО «ЦПП»	ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 м	
МАРТ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 7 страницах Страница I



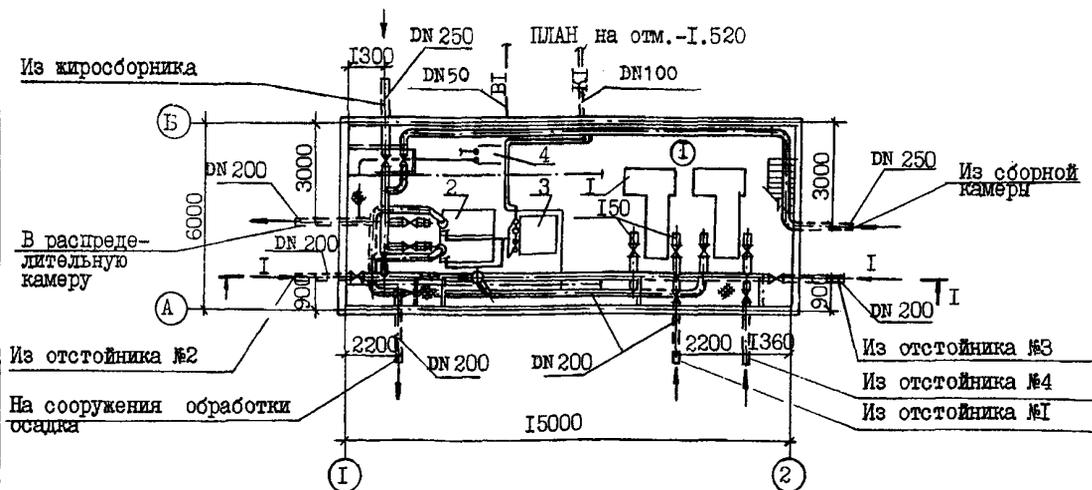
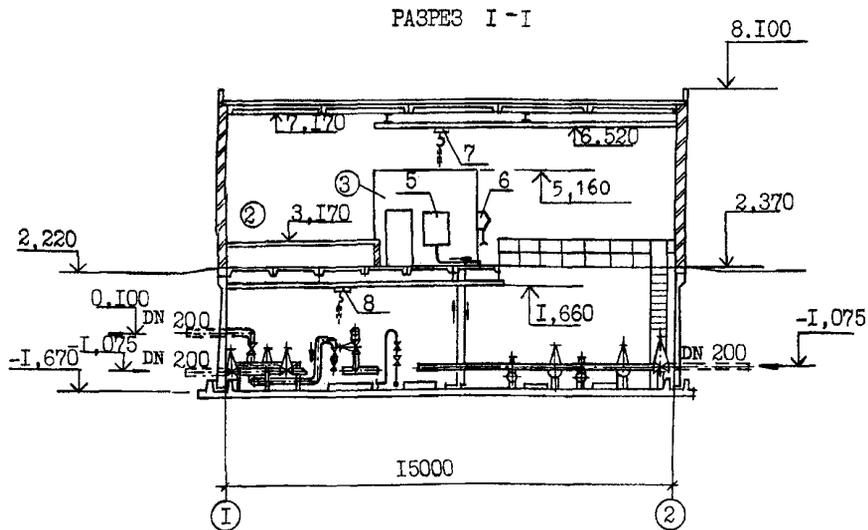
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

К1	Бытовые сточные воды	К15	Сырой осадок
К13	Всплывшие вещества	К16	Промывная вода
К14	Вода опорожнения сооружений	Т91	Сжатый воздух
		В1	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	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	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

V1M4

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	Производственная программа	Единица мощности, МВ/сут. (пропускная способность)	EA05	I						
			в натуральном выражении ТЫС. МВ/сут.	EA07	I					
		в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08						
			Мощность	ED06	56830					
		в натуральном выражении		ED09	2074295					
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10						
		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						
	Трудоёмкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТРО7							
G3DD	Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТ06						
		то же, в натуральном выражении		ШТ07						
		Численность работающих чел.	общая		ШТ02	3				
			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	3						
	коэффициент загрузки оборудования		ШТ10							
	G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки		ХП01	1022		0,02	
				общая		ХП02				
				в том числе	подземной части	ХП03				
					встроенных (бытовых) помещений	ХП09				
G3OB	объем строительной части, м ³	общий		ХБ01	3905,8		0,07			
		в том числе	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

VIIA VIIБ VIIЛ VIIО	Степень	Счетная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	1	общая	КС01	209, II	Типовая проектная документация			Примечание		
							Всего	Удельные показатели				
								на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР	
VIIJF	Трудо- емкость		1	нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО6	24250		0,43	169818			
VIIKB				трудоэкономия постройками, чел.-ч	ТРО6	16980		0,3				
VIIH	Материаловое			Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	ЦЦ01	178,69	45,75	3,14	1251243		
					приведенный к М400	ЦЦ02	171,58	43,9	3,02	1201456		
					в том числе на индустриальные изделия	ЦЦ03	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 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							
				Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13	10,08		
л/с	ЭВ11	0,53										
годовой, м ³	ЭВ14	3681										
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".

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