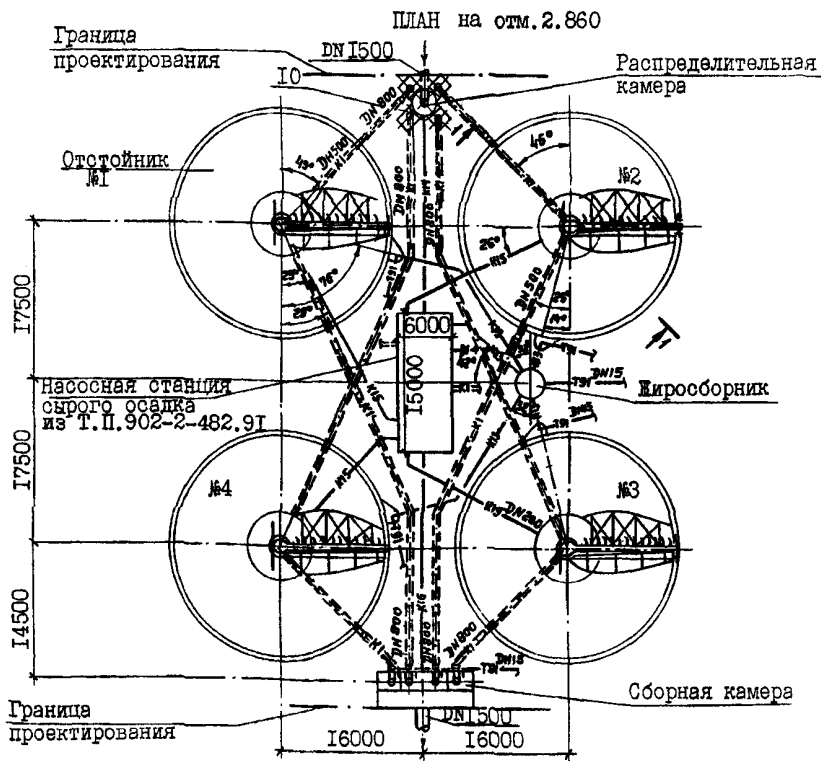
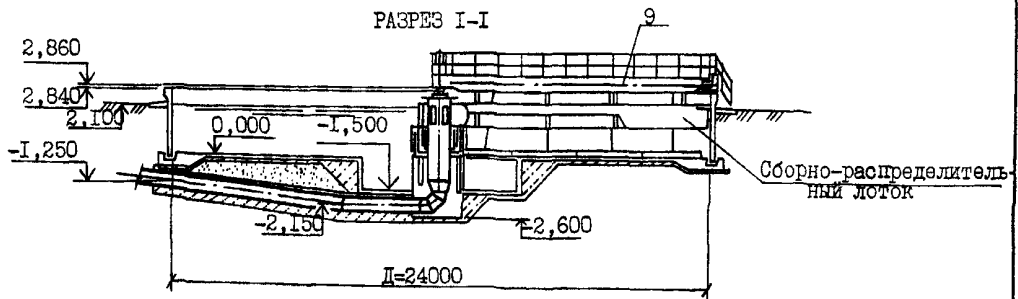


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>902-2-483.91</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>ОСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 м</p>	
<p>МАРТ 1992</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p>На 7 страницах Страница I</p>



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

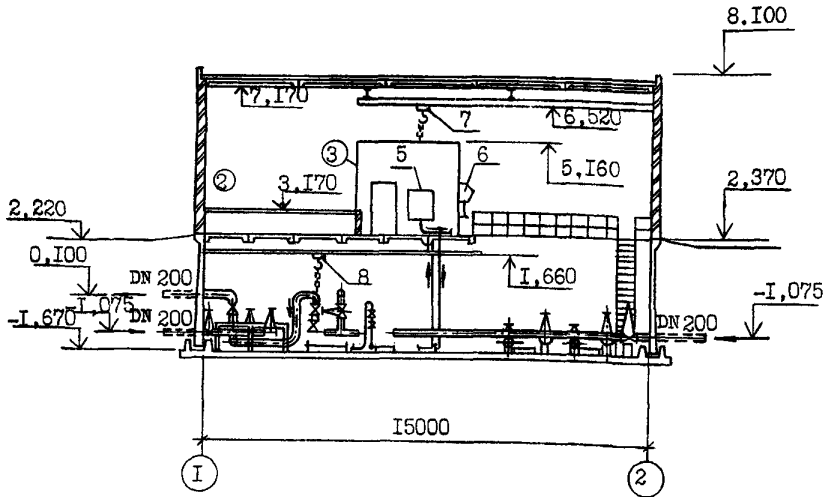
К1	Бытовые сточные воды	К15	Сырой осадок
К13	Всплывшие вещества	К16	Промывная вода
К14	Вода опорожнения сооружений	Т91	Сжатый воздух
		В1	Хоз-питьевой водопровод

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 м

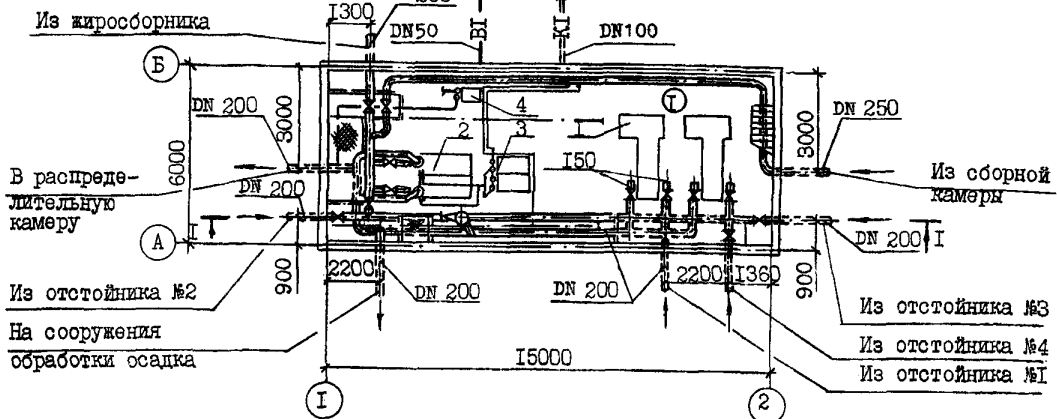
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-483.91

Страница 2

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН на отм. -1,520



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

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

Поз.	Наименование и марка	Количество
1	Насос НП-50А	2
2	Насос СМ 125-80-315 б/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 ЗНР-1200х1200	4

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 м	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-483.9I	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, вып. 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-IO, вып. 0-I; I-I; I-2, типоразмеров - I
	Стены надземной части	- из кирпича
	Покрытие	- сборные железобетонные плиты по ГОСТ 2270I.I-77 и ГОСТ 2270I.2-77, типоразмеров - I.
	Перекрытие	- сборные железобетонные плиты по серии I.442.I-2, вып. I, типоразмеров - I
	Кровля	- 4-х слойная рулонная, утеплитель - пенобетон с объемным весом $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$
	Полы	- керамическая плитка и ленолаум
	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	
O2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - грунты в основании не-пучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками: $\varphi^H = 28^\circ$; $C^H = 0,02 \text{ кг/см}^2$; $E = 150 \text{ кг/см}^2$; $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$, грунтовые воды γ - отсутствуют	
J3OB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,23 кПа/23 кгс/м ²	
J3NB	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 24 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-483.9I

Страница 4

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание*											
		Всего	Удельные показатели													
			на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн руб. СМР										
Производственная программа	G3DB	Единица мощности, м ³ /сут (ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ)	EA05	I												
										в натуральном выражении тыс. м ³ /сут.	EA07	I				
	Мощность	ЕД06	I00080													
										в натуральном выражении	ЕД09	365292				
										в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10					
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 м ³ товарной продукции, коп.)	СП02	36,06			0,10										
	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	67,50			0,67											
Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	МТ11	60														
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ЮА62	100														
Трудоёмкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	ТРО7															
Производи- тельность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		МТ06													
	то же, в натуральном выражении		МТ07													
G3DD	Численность рабо- тающих 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														
G30C	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки	ХП01	1809		0,02									
			в том числе	общая	ХП02											
				подземной части	ХП03											
G30B	объем строи- тельн., м ³	в том числе	встроенных (бытовых) помещений	ХП09												
			общий	ХБ01	6169,8		0,06									
G3NB	объем строи- тельн., м ³	в том числе	подземной части	ХБ02	5496,8											
			встроенных (бытовых) помещений	ХБ03												

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ
СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-483.9I

Страница 5

VIIA VIIБ VIIЛ VIIО	Стоимость	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 единицу		на 1 млн. руб. СМР
			общая	СС01	262,04		2,62		386,59
			в том числе						
			→ строительномонтажных работ	СС02	191,43	0,03			294,80
			→ оборудования	СС03	70,61				91,79
			общая с учетом условной привязки	СС10					
			нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО8	30960		0,31	161755	
VIIJ VIKВ			трудозатраты построчные, чел.-ч	ТРО6	21180		0,21		
			Цемент, т (удельные показатели, кг)						
			всего	РЦ01	247,6	40,13	2,47	1293423	
			приведенный к М400	РЦ02	242,77	39,34	2,43	1268192	
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	50,16	8,13	0,50	262028	
			Сыпучие материалы (удельные показатели, т/м ³ , кг)						
			всего	РС01	53,06	8,6	0,53	277177	
			приведенный к классу А-1 и Сг3	РС02	77,11	12,49	0,77	402810	
			в том числе на индустриальные изделия	РС03	13,27	2,15	0,13	69320	
			Бетон и железобетон, м ³ (в том числе)						
			всего	РБ01	1191,98	0,19	0,01	6227	
			моноволотный	РБ02	1022,91	0,17	0,01	5344	
			сборный тяжелый	РБ04	169,07	0,03		883	
			сборный легкий	РБ05					
			Лесоматериалы, м ³						
			всего	РЛ01					
			приведенные к крутлому лесу	РЛ02					
			Кирпич, тыс. шт.	РК01	38	0,01		198	
			Стекло строительное, м ²	РД01	15			78	
			Асбестоцемент, м ²	РД02					
			Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²	РГ03	360	0,06		1881	
			Трубы пластмассовые						
			м	РД04	37	0,01		193	
			т	РД05	0,03				
			Трубы стеклянные, м	РД06					
VIIЛ			Ресурсы на производство и эксплуатационные нужды						
			Расход воды						
			холодной						
			расчетный	ЗВ13	10,08				
			л/с	ЗВ11	0,53				
			годовой, м ³	ЗВ14	3681				
			горячей						
			расчетный	ЗВ23					
			л/с	ЗВ21					
			годовой м ³	ЗВ24					

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ
СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО
ЖЕЛЪЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-483.9I

Страница 6

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание				
			Всего	Удельные показатели						
				на 1 м ³ строительного объема	на расчетную площадь		на 1 млн. руб. СМР			
VILS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09							
		годовой, т	ПС07							
VILA	Расход сырого воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02	0,03						
		годовой, м ³	ЭС03	219						
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	70,59	0,01				
			ккал/ч	ЭТ14	60700	9,84	0,61			
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	763,11	2,12	0,01			
			Гкал	ЭТ25	182,38					
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	1,06				
				ккал/ч	ЭТ15	910	0,15	0,01		
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	12,51						
		Гкал	ЭТ26	3						
	в том числе	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	69,54	0,01			
				ккал/ч	ЭТ16	59790	9,69	0,6		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	750,6	0,12	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						
VILJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01							
		годовой, м ³	ЭГ02							
VILL		Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	152		1,52				
VILK		Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	41						
VIGB		Продолжительность строительства, мес.	ПС01	6						

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ
СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-483.9I

Страница 7

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

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

Расчетный показатель - $I \text{ м}^3/\text{сут}$ пропускной способности сооружений. Количество расчетных единиц - 100080.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г. Сметная стоимость в ценах 1991 г. приведена в графе "Примечание" таблицы "Технико-экономические данные и показатели".

В7ВА

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 1	ИЗ	Пояснительная записка (из т.п.902-2-482.9I)	Альбом 5	ЭМ	Электрооборудова- ние и автоматиза- ция (из т.п.902- -2-482.9I)
Альбом 2	ТХ	Отстойники	АТХ.1		Технологический контроль (из т.п. 902-2-482.9I)
	ТХН	Технологические решения			
	КЖ	Общие виды нетиповых технологических конструкций	СС		Связь и сигнали- зация (из т.п. 902-2-482.9I)
	КЖ.И	Конструкции железобетонные			
	КЖ.И	Строительные изделия			
Альбом 3		Насосная станция сырого осадка (из т.п.902-2-482.9I)	Альбом 6	СО	Спецификации обо- рудования (из т.п. 902-2-482.9I)
	ТХ	Технологические решения			
	ТХН	Общие виды нетиповых технологических конструкций	Альбом 7	ВМ	Ведомости потреб- ности в материа- лах (из т.п. 902-2-482.9I)
	ОВ	Отопление и вентиляция			
	ВК	Внутренний водопров.и канализ.			
	АР	Архитектурные решения	Альбом 8	С	Сметн. Часть I. Часть 2.
	КЖ	Конструкции железобетонные			
	КЖ	Конструкции металлические			
	КЖ.И	Строительные изделия			
Альбом 4		Наружные технологические трубопроводы. Распреде- лительная и сборная камеры. Жиросборник.	Примененные типовые материалы		
	ТК	Технологические трубопроводы	Серия 7.902-4		Бак разрыва струи емкостью 180 л
	ТХ	Технологические решения			
	ТХН	Общие виды нетиповых технологических конструкций			
	КЖ	Конструкции железобетонные			
	КЖ.И	Строительные изделия			

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 642 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

Совзводоканалпроект, II794I, Москва, пр.Вернадского,29

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

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

В7КА ПОСТАВЩИК

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