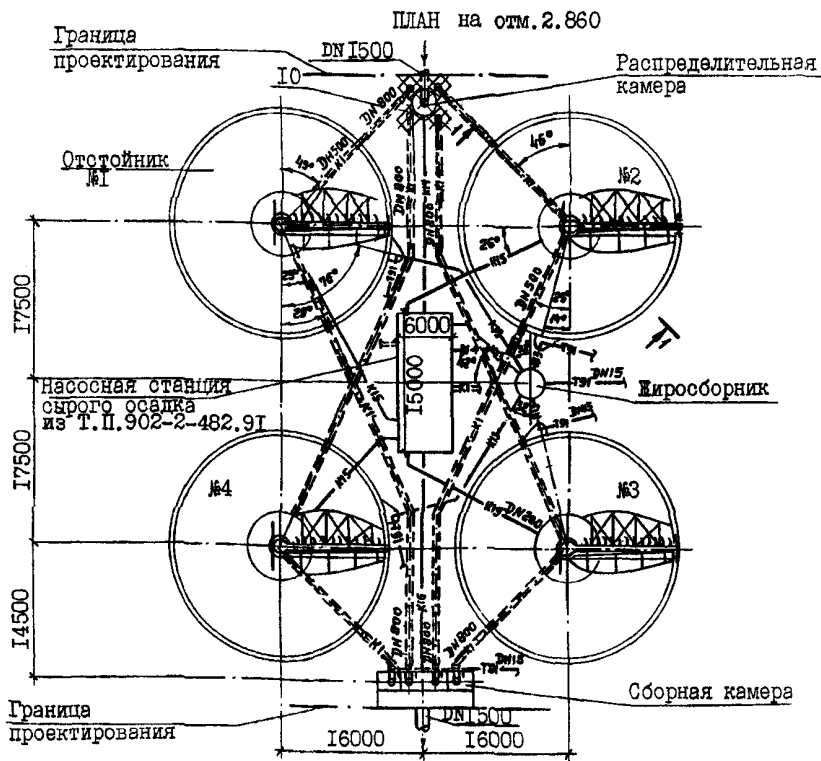
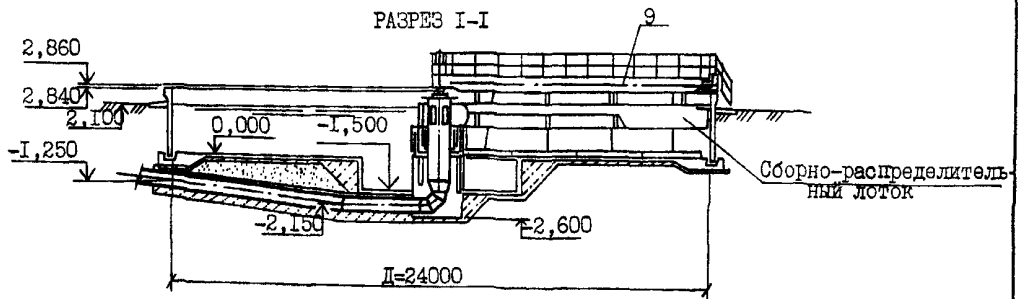


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>902-2-483.91</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>ОСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 м</p>	
<p>МАРТ 1992</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ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



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

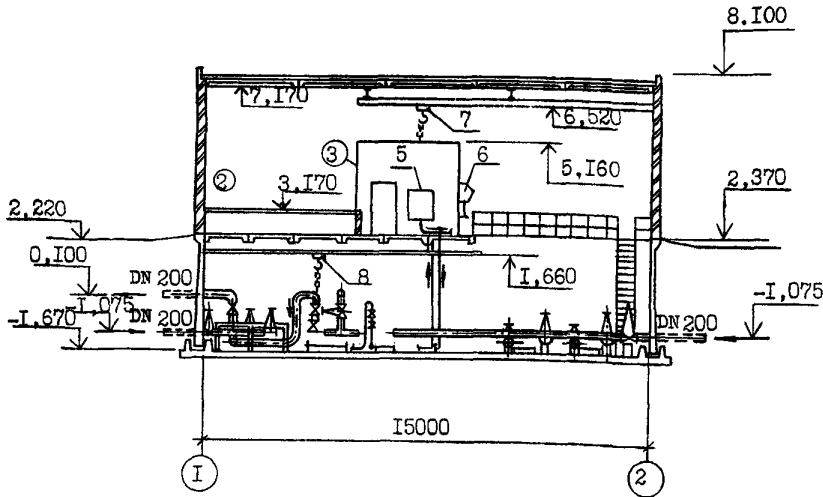
К1	Бытовые сточные воды	К15	Сырой осадок
К13	Всплывшие вещества	К16	Промывная вода
К14	Вода опорожнения сооружений	Т91	Сжатый воздух
		В1	Хоз-питьевой водопровод

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

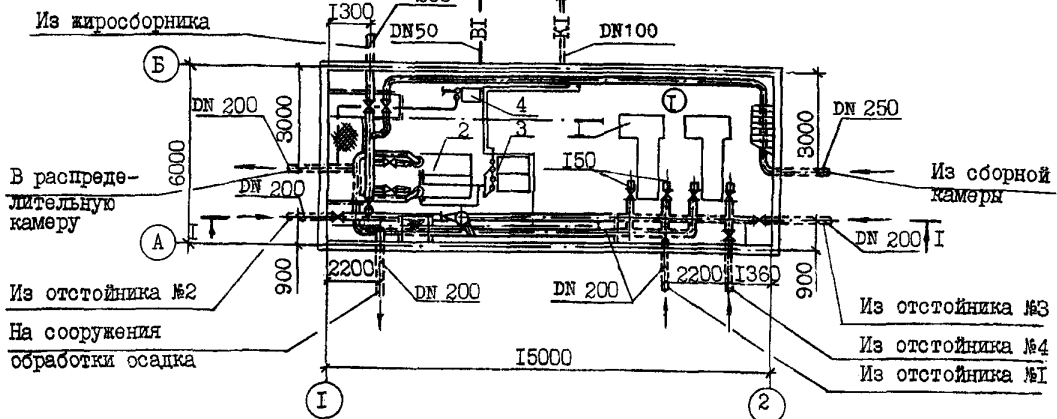
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-483.91

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 22701.I-77 и ГОСТ 22701.2-77, 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 - 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		
G3DB	Мощность предприятия	Единица мощности, м ³ /сут (ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ)	EA05	I					
		в натуральном выражении ТИС. м ³ /сут.	EA07	I					
		в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08						
	Мощность расчетных единиц	Мощность	ED06	I00080					
		в натуральном выражении	ED09	365292					
		в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10						
	Производственная программа	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, %		MT11	60				
		Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62	100				
		Трудоёмкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТРО7					
Производительность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		MT06					
		то же, в натуральном выражении		MT07					
G3DD	Численность работающих чел.	общая	MT02	3					
		в том числе рабочих	MT03	3					
		в наиболее многочисленную смену	MT04	I					
	количество рабочих дней в году		MT08	365					
	количество смен в сутки		MT01	3					
	продолжительность смены, ч.		MT09	8					
коэффициент сменности по рабочим		MT05	3						
коэффициент загрузки оборудования		MT10							
G30C	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки	XP01	1809		0,02		
G30B			общая	XP02					
			в том числе	подземной части	XP03				
				встроенных (бытовых) помещений	XP09				
G3NB	объем строительных работ, м ³	в том числе	общий	XB01	6169,8		0,06		
			подземной части	XB02	5496,8				
			встроенных (бытовых) помещений	XB03					

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							
VIIГ	Трудо-емкость		нормативная трудоёмкость, чел.-ч	ТРО8	30960		0,31	161755			
VIIЖ			трудоэкономия построчные, чел.-ч	ТРО6	21180		0,21				
VIIКВ	Материаловое	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			
		Сталь, т (удельные показатели, т/м ³)	всего	РС01	53,06	8,6	0,53	277177			
			приведенная к классу А-1 и Ст3	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						
VIIЛH		Ресурсы на производство и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЗВ13	10,08			
						л/с	ЗВ11	0,53			
					годовой, м ³		ЗВ14	3681			
						расчетный	м ³ /сут	ЗВ23			
				л/с	ЗВ21						
	годовой м ³				ЗВ24						

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ
СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО
ЖЕЛЗОБЕТОНА 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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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	ПЗ	Пояснительная записка (из т.п. 902-2-482.9I)	Альбом 5	ЭМ	Электрооборудование и автоматизация (из т.п. 902-2-482.9I)			
Альбом 2		Отстойники	АТХ. I		Технологический контроль (из т.п. 902-2-482.9I)			
	ТХ	Технологические решения						
	ТХН	Общие виды нетиповых технологических конструкций						
	КЖ	Конструкции железобетонные						
Альбом 3	КЖ. И	Строительные изделия	СО		Связь и сигнализация (из т.п. 902-2-482.9I)			
		Насосная станция сырого осадка (из т.п. 902-2-482.9I)	Альбом 6	СО	Спецификации оборудования (из т.п. 902-2-482.9I)			
	ТХ	Технологические решения						
	ТХН	Общие виды нетиповых технологических конструкций	Альбом 7	ВМ	Ведомости потребности в материалах (из т.п. 902-2-482.9I)			
	ОВ	Отопление и вентиляция						
	ВК	Внутренний водопровод и канализация						
	АР	Архитектурные решения						
	КЖ	Конструкции железобетонные						
	Альбом 4	КМ	Конструкции металлические	Альбом 8	С	Сметн. Часть I. Часть 2.		
		КЖ. И	Строительные изделия					
		Наружные технологические трубопроводы. Распределительная и сборная камеры. Жиросборник.	Серия 7.902-4					Бак разрыва струи емкостью 180 л
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, - 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