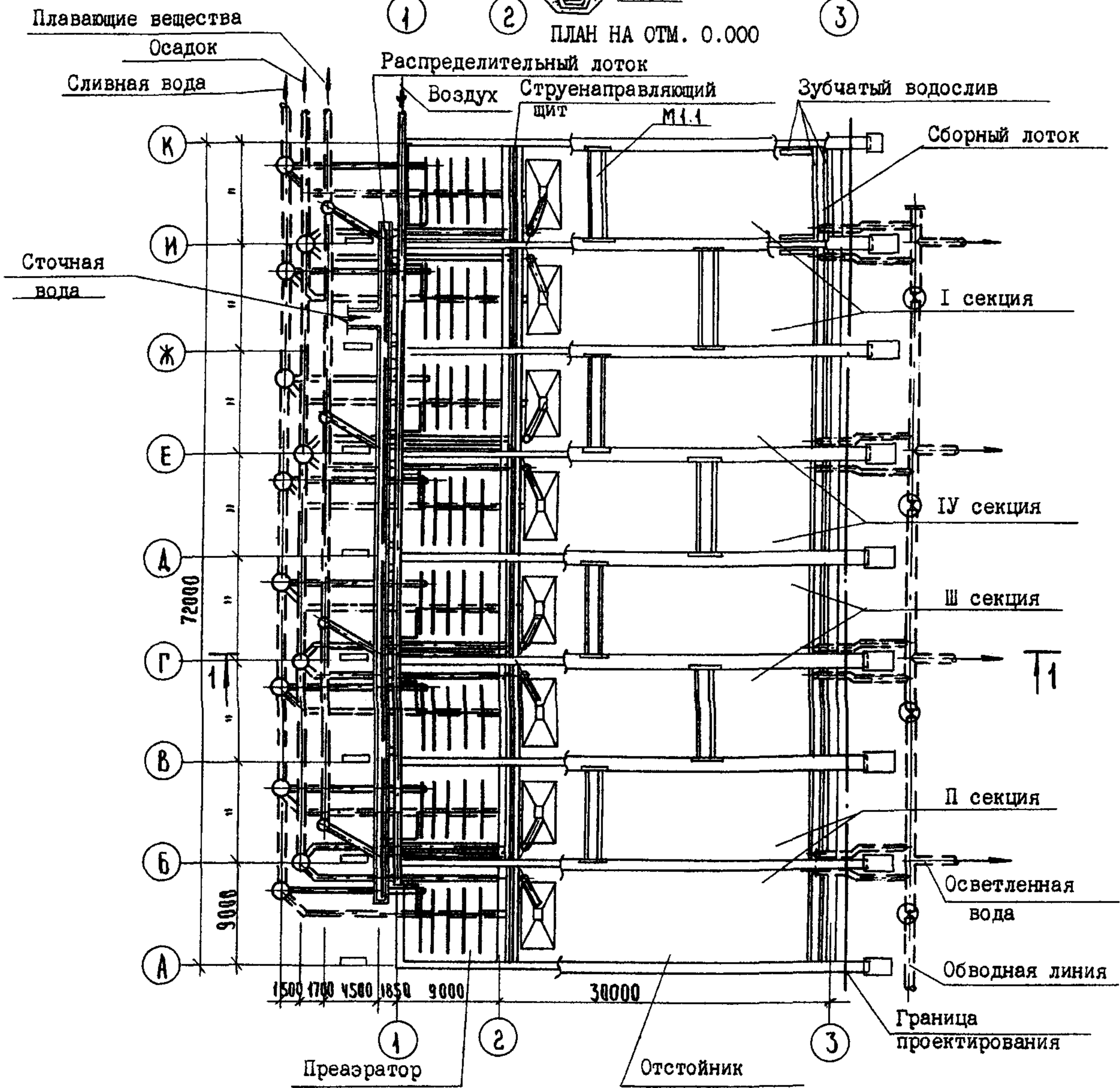
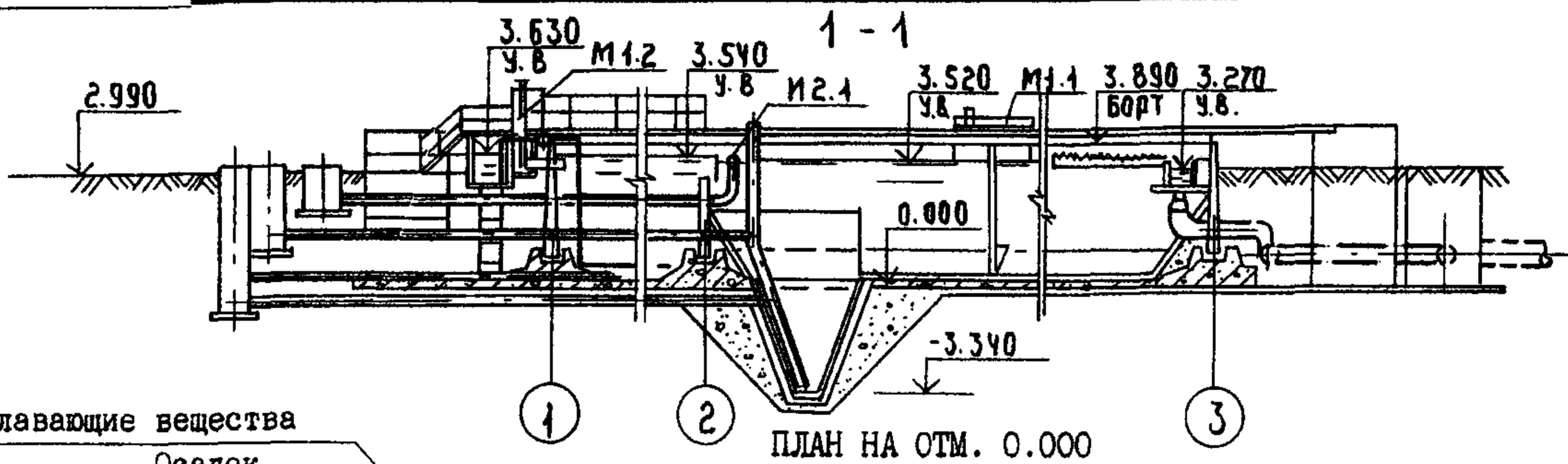


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-427.86 удк 628.32</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>БЛОК ПРЕАЭРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)</p>	<p>ОИРО</p>
<p>ФЕВРАЛЬ 1987</p>		<p>На 2 листах На 4 страницах Страница I</p>



БЛОК ПРЕАЭРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-427.86

Лист I
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.			Поз.	Наименование и марка	Кол.		
		число отделений					число отделений		
		4	6	8			4	6	8
MI.I	Механизм, скребковый первичных отстойников МСОI-9A.00.00.000	4	6	8	MI.2	Затвор щитовой ЗШ-600x900 МК.833.00.00.000.0I5	4	6	8
					И2.I	Труба поворотная	2	3	4

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Блоки преаэраторы-отстойники первичные горизонтальные применяются в составе станций очистки бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод и предназначены для выделения взвешенных веществ, прошедших решетки и песколовки.

Преаэраторы обеспечивают снижение содержания взвешенных веществ сверх достигаемого в первичных отстойниках, поэтому их следует применять при концентрации взвешенных веществ в очищаемой воде свыше 300 мг/л.

Типовые проекты преаэраторов-отстойников разработаны на 3 типоразмера. Предусмотрена возможность компоновки 4; 6 и 8 отделений. Приняты размеры одного отделения: ширина - 9 м, длина преаэратора - 9 м, длина отстойника - 30 м, глубина зоны отстаивания - 3,22 м.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

ОТДЕЛКА

Основание - бетонная подготовка
толщиной 100 мм

Днище - монолитное железобетонное из бетона В20

Стены - сборные железобетонные по серии 3.900-3, выпуск 3/82, типоразмеров I2

Лотки наружные - сборные железобетонные по серии 3.900-3, вып.8

Лотки внутренние - сборные железобетонные по серии 3.900-3, вып.8

Мостики - сборные железобетонные по серии 3.006.1-2/82 типоразмеров - 2

Ограждения - металлические по серии I450.3-3, выпуск 2

ВНУТРЕННЯЯ - торкрет-штукатурка на монолитные участки стен и днища

Наибольшая масса монтажного элемента (4,280 т) - панель стеновая

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ
УСЛОВИЯ - обычные

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,265 \text{ кПа}}$

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - П; Ш

БЛОК ПРЕАЭРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-427.86

Лист 2
Страница 3

ГЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Сточные воды поступают в преаэратор из аэрируемого распределительного лотка, куда подается избыточный активный ил. В преаэраторе сточная вода кратковременно аэрируется с избыточным активным илом. После преаэратора происходит увеличение эффективности задержания загрязнений в отстойнике на 20-25%. Сбор воды в отстойнике осуществляется с помощью зубчатых водосливов. Сборный лоток предусмотрен с двухсторонним переливом воды. Осветленная вода от каждого отстойника по трубопроводу поступает в общий отводящий трубопровод. Осадок сгребается в иловой приемок скребковым механизмом. Откачка сырого осадка из отстойников может производиться по двум режимам: непрерывно, если по станции принято совместное уплотнение сырого осадка и избыточного ила, или периодически, если осадок не уплотняется перед дальнейшей обработкой.

Плавающие вещества сгребаются скребковым механизмом и удаляются через поворотную трубу со щелевыми прозорами.

Наименование		Всего отделений (секций)			Удельный показатель			
		число 4 (I;II)	число 6 (I;II;III)	число 8 (I;II;III;IV)	число 4 (I;II)	число 6 (I;II;III)	число 8 (I;II;III;IV)	
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ								
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	10,5	15,7	21,0	-	-	-
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
G3NB	Объем строительный	м ³	5500	8328	11156			
G3NB	Полезная емкость	м ³	5000,8	7501,2	10001,6	-	-	-
V1NF	Полезная емкость на расчетный показатель	"	-	-	-	142,8	150,02	142,9
G3OC	Площадь застройки	м ²	1526,6	2257,4	2988,2	-	-	-
V1OK	Площадь застройки на расчетный показатель	"	-	-	-	43,62	45,15	42,69

БЛОК ПРЕАЭРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2- 427.86			Лист 2 Страница 4		
Наименование		Всего отделений (секций)			Удельный показатель			
		число 4 (I;II)	6 (I;II;III)	8 (I;II;III;IV)	число 4 (I;II)	6 (I;II;III)	8 (I;II;III; IV)	
V1IA	СТОИМОСТЬ							
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	151	223,49	295,21	-	-	-
V1IC	в том числе:							
V1ID	строительно-монтажных работ	"	124,68	184,01	242,57	-	-	-
V1IE	оборудования	"	26,32	39,48	52,64	-	-	-
V1IF	Стоимость строительно-монтажных работ на расчетный показатель	руб.	-	-	-	3562,3	3680,2	3465,3
V1IG	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	-	-	4314,3	4469,8	4217,3
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ							
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	1828,42	2550,60	3407,66	-	-	-
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	-	-	52,24	51,01	48,68
V1KA	РАСХОДЫ							
V1KB	Расходы строительных материалов							
	Цемент, приведенный к М400	т	345,0	504,6	670,5	-	-	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	-	-	9,86	10,09	9,59
	Сталь	"	64,8	95,8	135,4	-	-	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	93,31	135,96	179,61	-	-	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	-	-	2,67	2,72	2,57
	Бетон и железобетон	м3	1160,0	1692,1	2245,3	-	-	-
	в том числе:							
	монолитный	"	913,0	1340,0	1781,7	-	-	-
	сборный	"	247,8	352,1	463,5	-	-	-
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ								
За расчетный показатель принята производительность очистной станции 1000 м3 в сутки (всего 35, 50 и 70 единиц).								
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.								
V7BA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ							
	Альбом I	-	Пояснительная записка					
	Альбом II	-	Технологическая и электротехническая части					
	Альбом III	-	Строительная часть					
	Альбом IV	-	Строительные изделия					
	Альбом V	-	Спецификации оборудования					
	Альбом VI	-	Ведомости потребности в материалах					
	Альбом VII	-	Сметы					
	Примененные типовые материалы: серия 3.901-13, выпуск 2							
	"Колонка управления задвижками Ду 200-400 мм с электрическим приводом типа Б"							
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,-405 форматок							
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА		ЦНИИЭП инженерного оборудования, Москва, ул.Профсоюзная, д.93а					
V7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ		Утвержден Госгражданстроем, приказ № 280 от 5 сентября 1986 г.					
V7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ		Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования приказ № 58 от 19 сентября 1986 г.					
V7KA	ПОСТАВЩИК		ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2					

Инв.№ 21724

Катал.л.№ 056060