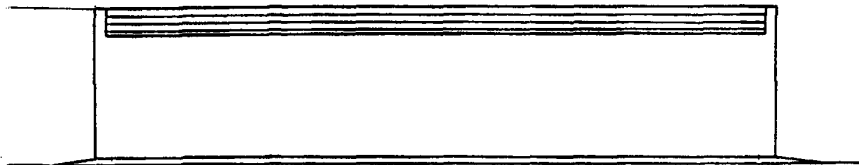
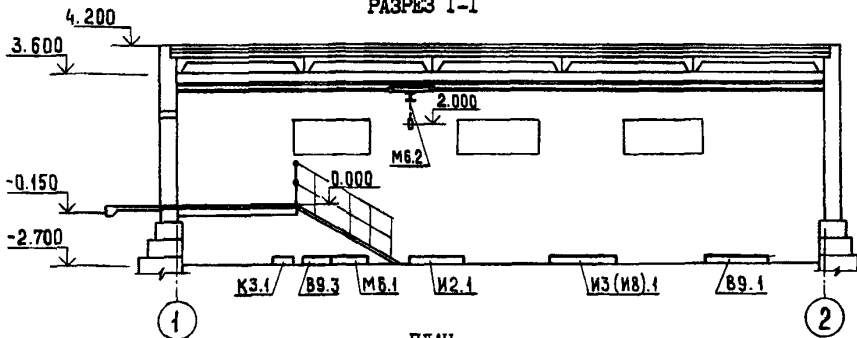


<b>СК-2</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-389,85  УДК 628.12
	<b>ОАО «ЦПП»</b>	<b>О I В В</b>
ДЕКАБРЬ 1985	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕСКОЛОВКИ И ПЕРВИЧНЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ	На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

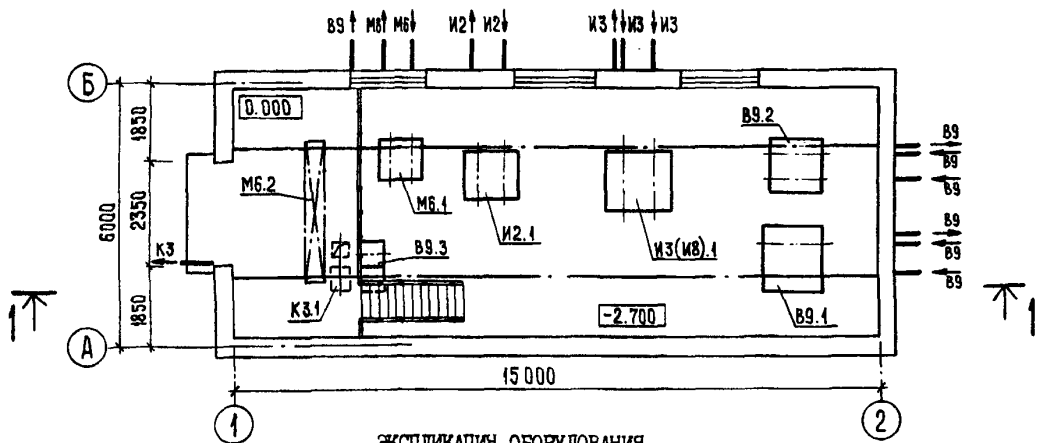
ФАСАД I-2



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
В9.1	Насос ФГ 144/10,5	2	М6.1	Насос СД 50/10	2
В9.2	Насос СД 80/32	2	В9.3	Насос ВКС I/I6	2
И3(И8).1	Насос ФГ 144/10,5	2	КЗ.1	Насос ВКС I/I6	1
И2.1	Насос СД 80/18	2	М6.2	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной грузоподъемность 2 т	1

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕСКОЛОВКОВ И ПЕРВИЧНЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-389,85	Лист I Страница 2
D1AA	<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b> Насосная станция предназначена для строительства на очистных сооружениях канализации бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод производительностью 35+100 тыс.м <sup>3</sup> в сутки. В насосной станции устанавливаются насосы для обслуживания песколовков и первичных горизонтальных отстойников.		
D2BA	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b>		
	Фундаментные плиты - сборные железобетонные по серии I.112-5, типоразмеров - I  Фундаментные блоки - сборные бетонные по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 3  Опорные подушки - сборные железобетонные по серии I.869, I-1 типоразмеров - I  Перемишки - сборные железобетонные по серии I.138-10 вып. I типоразмеров - 3  Перекрытие - сборные железобетонные по серии I.442, I-2, вып. I типоразмеров - I  Стены - кирпичные  Перегородки - кирпичные  Лестницы - стальные по серии I.450.3-3, вып. 0, I, типоразмеров - I  Стаканы - сборные железобетонные по серии I.494-24 вып. I, типоразмеров - I  Покрытие - плиты сборные железобетонные по ГОСТ 22701.1-77 и 22701.2-77, типоразмеров - 2  Кровля - четырехслойная, рубероидная, утеплитель - пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм  Полы - керамическая плитка и цементно-песчаные  Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81; типоразмеров - I  Ворота - клефанерные по серии I.435.9-17, типоразмеров - I	H5UA <b>ОТДЕШКА НАРУЖНАЯ</b> - наружные поверхности кирпичных стен выполняются с расшивкой швов  <b>ВНУТРЕННЯЯ</b> - затирка цементно-песчаным раствором, окраска поливинилацетатная BA-27A.	
		<b>СЭВА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
		<b>Водопровод</b> - хозяйственный (полиэтиленовый) от внутриплощадочной сети. Напор на вводе - 10 м вод.ст.	
		<b>Канализация</b> - производственно-бытовая в наружную сеть	
		<b>Отопление</b> - водяное	
		<b>Теплоноситель</b> - вода 150-70°C от наружной теплосети	
		<b>Вентиляция</b> - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественным	
		<b>Электропитание</b> - от постороннего источника питания двумя кабельными вводами напряжением 380/220В	
		<b>Кран</b> - ручной, мостовой однобалочный грузоподъемностью 2 т	
	Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 3,3 т		
J30B	<b>СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА</b> - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,27 \text{ кПа}}$	J31B	<b>ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА</b> - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$
R2CO	<b>СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ</b> - вторая		
N1BD	<b>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</b> - минус 30°C, 20°C		
G2DD	<b>КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР-ПВ, ШВ</b>		
		G2EE	<b>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b> - обычные

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕСКОЛОВК И  
ПЕРВИЧНЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-389.85

Лист 2  
Страница 3

ГЭДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

В насосной станции установлены две группы насосов для обслуживания песколовок. Первая подает техническую воду для гидросмыва песка, вторая - в гидрозлеваторы для выгрузки песка из бункеров песколовок.

Две группы насосов обслуживают первичные отстойники. Первая выгружает сырой осадок и подает его на дальнейшую обработку. При периодической выгрузке осадка применяются плунжерные насосы (I вариант), при непрерывной - центробежные (II вариант). Вторая группа насосов предназначена для опорожнения отстойников.

Группа насосов предназначена для перекачки плавающих веществ, собирающихся на поверхности песколовок и отстойников.

Каждая из групп включает по одному рабочему и одному резервному насосу.

Кроме того в насосной установлены насосы для подачи воды на уплотнение сальников центробежных насосов и насос для удаления дренажной воды.

Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ		
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	35,5
	в том числе:		
V1IL	Строительно-монтажных работ	то же	27,64
V1IO	Оборудования	"	7,86
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб.	-
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"	270
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	38,87
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ		
V1JF	Построенные трудовые затраты	чел.дн.	503,46
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	то же	-
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	0,708
V1KA	РАСХОДЫ		
V1KB	Расход строительных материалов		
	Цемент, приведенный к М400	т	33,3
	То же, на расчетный показатель	"	-
	Сталь	"	0,333
	Сталь, приведенная к классам А-I и СЗВ/23	"	3,8
	То же, на расчетный показатель	"	4,3
	Бетон и железобетон	м3	-
	в том числе:		
	Монолитный	"	179,9
	Сборный	"	34,5
	Лесоматериалы	"	145,4
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	3,14
	Кирпич	тыс.шт.	5,1
			27,92

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕСКОЛОВК И ПЕРЕМЫЧНЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-389.85	Лист 2 Страница 4	
Наименование		Всего	Удельный показатель	
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход Воды Холодной (на полив)	<u>л/сек.</u> <u>м3/сут</u>	<u>0,4</u> <u>0,72</u>	-
V4KN	Тепла	<u>ккал/ч</u> <u>кВт</u>	<u>32980</u> <u>38,36</u>	-
	в том числе:			
	На отопление	"	<u>14330</u> <u>16,69</u>	-
	На вентиляцию	"	<u>18650</u> <u>21,67</u>	-
	Тепла на отопление 1 м2 общей площади	"	-	<u>137,79</u> <u>0,16</u>
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	59	-
G3NB	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный в том числе:	м3	711	-
	подземной части	"	278	-
V1MP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	7,11
G30C	Площадь застройки	м2	103	-
G30C	Общая площадь	"	104	-
V10K	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	1,04
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b>				
За расчетный показатель принята 1000 м3 в сутки производительности очистной станции (Всего 100 единиц).				
Проект разработан взамен типового проекта 902-2-239.				
В таблице стоимостей приведены показатели для Ц варианта (постоянная откачка осадка из отстойников).				
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.				
B7EA	<b>СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>			
	Альбом I	- Пояснительная записка		
	Альбом II	- Технологическая, архитектурно-строительная и санитарно-техническая части		
	Альбом III	- Электротехническая часть		
	Альбом IV	- Спецификации оборудования		
	Альбом V	- Ведомости потребности в материалах		
	Альбом VI	- Сметы		
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 479 форматок			
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП инженерного оборудования, 117279, Москва, Профсоюзная ул., 93-А		
B7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госгражданстроем, приказ № 164 от 22 июля 1974 г., Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования, приказ № 35 от 24 июля 1985г		
B7KA	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2		

Инв. № 20694  
Катал. л. № 052317