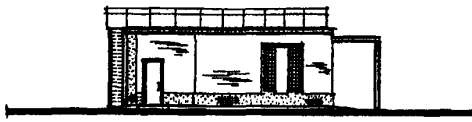
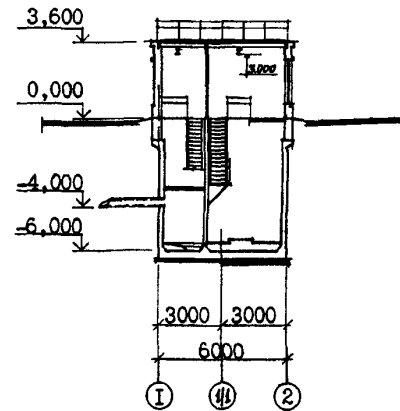


<b>СК-2</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЯ</b>	<b>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</b> <b>902-I-108.87</b> <b>УДК 628.12</b>
<b>ОАО</b> <b>«ЦПП»</b>	<b>КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРИДИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)</b>	<b>О I Q С</b>
<b>ДЕКАБРЬ</b> <b>1987</b>		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница 1

ФАСАД А-В



РАЗРЕЗ I-I



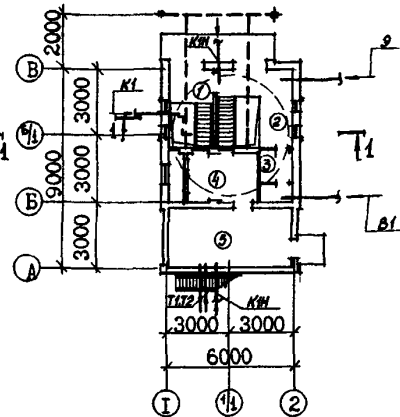
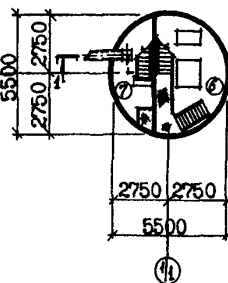
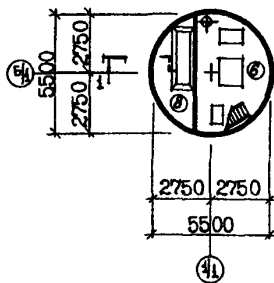
ФАСАД 2-I



ПЛАН НА ОТМ. -5,700

ПЛАН НА ОТМ. -3,200

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Но- мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
1	Монтажная площадка помещения приемного резервуара	3,15	5	Венткамера вытяжная	15,79
2	Монтажная площадка машзала	7,80	6	Машзал	15,5
3	Санузел	3,32	7	Помещение решетчатого накопителя	7,3
4	Венткамера приточная	9,32	8	Приемный резервуар	7,3

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м<sup>3</sup>/ч,  
НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОСЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ  
ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-108.87

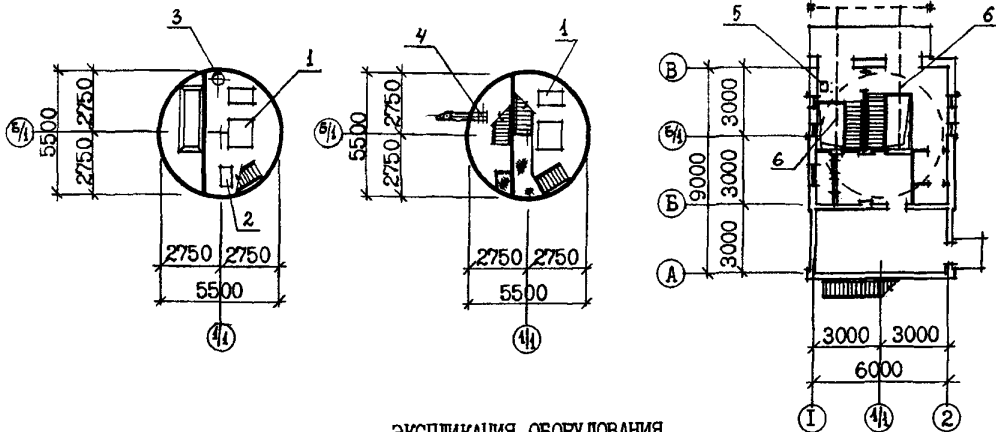
Лист I  
Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПЛАН НА ОТМ. - 5,700

ПЛАН НА ОТМ. -3,200

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Количество	Поз	Наименование и марка	Количество
I	Насос динамический СДС 80/32	4	6	Таль электрическая ТЭ050-	
2	Насос вихревой ВК 2/26	2		52I20-0I, г/п 0,5 т	2
3	Насос "ГНОМ" IO-IO	2			
4	Накопитель решетчатый	I			
5	Контейнер герметический w=0,4м <sup>3</sup>	I			

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Днище - монолитное железобетонное М200  
Стены - монолитные железобетонные М200  
Перегородки - монолитный железобетон  
Перекрытия - монолитные и сборно-монолитные железобетонные по серии 3.006.1-2/82. в.1-2

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стены - кирпичные  
Перегородки - кирпичные армированные  
Покрытие - плиты сборные железобетонные по серии I.465.1-10/82 вып. I, типоразмеров - 2  
Кровля - рулонная плоская из 4-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем из гравия, утеплитель - плитный пенобетон  $\gamma = 500$  кг/м<sup>3</sup>  
Лестницы - стальные по серии I.450.3-3, вып. I. Типоразмеров - 2  
Полы - бетонные, цементные, керамическая плитка

Н5УА ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Кладка фасадов из отборного глиняного кирпича с расшивкой швов, штукатурка цементным раствором цоколя, оконных и дверных откосов.

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, известковая побелка, клеевая, и поливинилацетатная окраска, окраска эмалями, облицовка глазурированной плиткой.

С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водоснабжение - хозяйственно-питьевое от наружных сетей, напор на вводе 20 м  
Расчетный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды - 0,4 л/с; на технические нужды - 0,56 л/с.

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м <sup>3</sup> /ч, НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОСЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-108.87		Лист 2 Страница 3																																																																																																							
Оконные проемы - блоки стеклянные пустотелые по ГОСТ 9272-81 <sup>т</sup> Типоразмеров - I Двери - деревянные по серии I.I36-I0 Типоразмеров - 2, металлические по серии I.436.3-I9, <sup>т</sup> типоразмеров - I Перемычки - сборные железобетонные по серии I.038.I-Ia, <sup>т</sup> типоразмеров - 4		Канализация - хозяйственно-бытовая, стоки сбрасываются в приемный резервуар канализационной насосной станции Отопление - водяное, теплоноситель вода с параметрами 150+70 <sup>о</sup> C Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220 В Электроосвещение - лампы накаливания																																																																																																									
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{2,8 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$																																																																																																								
R200	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IB, IIB																																																																																																								
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30 <sup>о</sup> C	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные																																																																																																								
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС																																																																																																										
<p>Канализационная насосная станция предназначена для перекачки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод, имеющих нейтральную или слабощелочную реакцию. Насосная станция запроектирована без постоянно обслуживающего персонала. Канализационная насосная станция может располагаться как на территории промплощадки, так и на самостоятельной площадке, в населенном пункте и вне его. В машинном зале насосной станции устанавливаются три насоса марки СДС 80/32 (2 рабочих, I резервный) насос марки ВК 2/26 (I рабочий, I на складе), насос дренажный "ГНОМ" IO-IO (I рабочий, I на складе).</p> <p>В приемном резервуаре ниже подводящего коллектора устанавливается решетчатый накопитель.</p> <p>Для монтажа и демонтажа оборудования предусмотрено подъемно-транспортное оборудование.</p>																																																																																																											
G3BD	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА Производительность 75-200 м <sup>3</sup> /ч	ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ Вода 2,36 (41,28) м <sup>3</sup> /ч (м <sup>3</sup> /сут) Тепло $\frac{21150 \text{ ккал/ч}}{24,60 \text{ кВт}}$ Потребная электрическая мощность 48,0 кВт																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Всего</th> <th>Удельн. показатель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VIIA</td> <td colspan="2">СТОИМОСТЬ</td> </tr> <tr> <td>VIIБ</td> <td>тыс. 27,73</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>руб. 31,71</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">в том числе:</td> </tr> <tr> <td>VIIГ</td> <td>то же 22,28</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>26,26</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VIIД</td> <td>" 5,45</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VIIЕ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>руб. - 269,37</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>- 317,49</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VIIЖ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>" - 55,09</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>- 64,94</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VIIЗ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>руб. - 201,67</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>- 230,62</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Наименование	Всего	Удельн. показатель	VIIA	СТОИМОСТЬ		VIIБ	тыс. 27,73			руб. 31,71		в том числе:			VIIГ	то же 22,28			26,26		VIIД	" 5,45		VIIЕ							руб. - 269,37			- 317,49		VIIЖ							" - 55,09			- 64,94		VIIЗ				руб. - 201,67			- 230,62		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Всего</th> <th>Удельн. показатель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V4KA</td> <td colspan="2">ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V4KB</td> <td>м<sup>3</sup>/ч 2,36</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>V4KC</td> <td>то же 1,44</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>V4KD</td> <td><math>\frac{21150 \text{ ккал/ч}}{24,60 \text{ кВт}}</math></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>то же 6350</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7,4</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>" 14800</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>17,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>" - 255,7</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>V4KE</td> <td>кВт 48,0</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>				Наименование	Всего	Удельн. показатель	V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					V4KB	м <sup>3</sup> /ч 2,36	-	V4KC	то же 1,44	-	V4KD	$\frac{21150 \text{ ккал/ч}}{24,60 \text{ кВт}}$	-					то же 6350	-		7,4			" 14800	-		17,2						" - 255,7			0,3		V4KE	кВт 48,0	-
Наименование	Всего	Удельн. показатель																																																																																																									
VIIA	СТОИМОСТЬ																																																																																																										
VIIБ	тыс. 27,73																																																																																																										
	руб. 31,71																																																																																																										
в том числе:																																																																																																											
VIIГ	то же 22,28																																																																																																										
	26,26																																																																																																										
VIIД	" 5,45																																																																																																										
VIIЕ																																																																																																											
	руб. - 269,37																																																																																																										
	- 317,49																																																																																																										
VIIЖ																																																																																																											
	" - 55,09																																																																																																										
	- 64,94																																																																																																										
VIIЗ																																																																																																											
	руб. - 201,67																																																																																																										
	- 230,62																																																																																																										
Наименование	Всего	Удельн. показатель																																																																																																									
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ																																																																																																										
V4KB	м <sup>3</sup> /ч 2,36	-																																																																																																									
V4KC	то же 1,44	-																																																																																																									
V4KD	$\frac{21150 \text{ ккал/ч}}{24,60 \text{ кВт}}$	-																																																																																																									
	то же 6350	-																																																																																																									
	7,4																																																																																																										
	" 14800	-																																																																																																									
	17,2																																																																																																										
	" - 255,7																																																																																																										
	0,3																																																																																																										
V4KE	кВт 48,0	-																																																																																																									

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-108.87

Лист 2  
Страница 4

Наименование	Всего	Удельн. показатель	Наименование	Всего	Удельн. показатель
<b>VIJA ТРУДОЕМКОСТЬ</b>			<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
VIJF Построечные трудовые затраты чел. ДН	570 676	-	G3NB Объем строительный м <sup>3</sup>	404,4	-
VIJR То же, на I м <sup>3</sup> строительного объема	-	<u>1,41</u> 1,66	в том числе: подземной части	"	169,6 -
VIJV То же, на расчетный показатель	-	<u>4,15</u> 4,87	VINP Объем строительный на расчетный показатель	"	- 2,94
<b>VIKA РАСХОДЫ</b>			G3OB Площадь застройки	м <sup>2</sup>	62,6 -
VIKB Расход строительных материалов			G3OB Общая площадь	"	82,71 -
Цемент, приведенный к М400 т	21,16	-	в том числе: подземной части	"	31,05 -
То же, на расчетный показатель	"	0,153	VIOK Общая площадь на расчетный показатель	"	- 0,80
Сталь	<u>9,18</u>	-			
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	9,52	-			
То же, на I м <sup>2</sup> общей площади	"	<u>10,86</u> 11,20			
То же, на расчетный показатель	"	-			
Бетон и железобетон м <sup>3</sup>	81,83	-			
в том числе:					
монолитный	"	65,74			
сборный	"	16,09			
То же, на I м <sup>2</sup> общей площади	"	-			
Лесоматериалы	"	1,26			
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	2,17			
Кирпич тыс. шт	17,04	-			

I. В числителе указаны показатели для строительства в сухих грунтах, в знаменателе - в мокрых грунтах.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен т.п. 902-1-48

Расчетный показатель перекачиваемой жидкости I м<sup>3</sup>/ч (всего расчетных единиц 137,5)

Сметы составлены в ценах и нормах 1984 г.

Альбом У - (Подземная часть. Изделия) приведен в составе проекта только для сборно-монолитного варианта.

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м<sup>3</sup>/ч  
НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ  
ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДНОГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-І- 108.87

Лист 3  
Страница 5

#### В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- |             |  |
|-------------|--|
| Альбом І    | Пояснительная записка (из типового проекта 902-І-107.87)   |
| Альбом ІІ   | Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация.<br>Отопление и вентиляция (из типового проекта 902-І-107.87) |
| Альбом ІІІ  | Архитектурно-строительные решения. Общие чертежи. Изделия.   |
| Альбом ІV   | Строительные решения. Подземная часть  |
| Альбом VІ   | Силовое электрооборудование. Технологический контроль (из типового проекта 902-І-107.87)                                   |
| Альбом VІІ  | Спецификации оборудования (из типового проекта 902-І-107.87)   |
| Альбом VІІІ | Ведомости потребности в материалах   |
| Альбом ІХ   | Сметы. Общая часть (из типового проекта 902-І-107.87)  |
| Альбом X    | Сметы. Подземная часть   |

#### Примененные типовые материалы:

Серия 7.902-4 Бак разрыва струи вместимостью 180 л

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 377 форматок

- |                    |  |
|--------------------|--|
| В7ВА АВТОР ПРОЕКТА | Институт "Харьковский Водоканалпроект", 310072, г. Харьков,<br>ул. Тобольская, 42а   |
| ВУНА УТВЕРЖДЕНИЕ   | Утвержден Главным управлением проектирования Госстроя СССР,<br>протокол от 12 июня 1987г. МАЧ-60<br>Введен в действие В/О "Совхозоканалниипроект", приказ №217 от 18.08.87 |
| В7КА ПОСТАВЩИК     | ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2  |

Инв. № 22365

Катал.л. 058585