

Альбом XII

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-330

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ С  
МЕХАНИЧЕСКИМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА.

Альбом XII

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

КФ ЦИТП УНВ № 7546/XII

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г Киев-57, ул.Эжена Потье № 12

<sup>74</sup>  
Заказ № 597 инв № 7546/хII тираж 550  
Сдано в печать 31 I 1980 г цена 1-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-330  
ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ С  
МЕХАНИЗИРОВАННЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

## АЛЬБОМ XII

## СОСТАВ ПРОЕКТА :

- Альбом I - Пояснительная записка  
Альбом II - Технологическая часть  
Архитектурно-строительная часть  
Альбом III - Тип I. Первичный отстойник четырехсекционный  $l = 27\text{м}$ ,  $h = 3\text{м}$  из сборного железобетона  
Альбом IV - Тип I. Первичный отстойник двухсекционный  $l = 27\text{м}$ ,  $h = 3\text{м}$  из сборного железобетона  
Альбом V - Тип II. Первичный отстойник четырехсекционный  $l = 24\text{м}$ ,  $h = 2\text{м}$  из сборного железобетона  
Альбом VI - Тип II. Первичный отстойник двухсекционный  $l = 24\text{м}$ ,  $h = 2\text{м}$  из сборного железобетона  
Альбом VII - Тип III. Вторичный отстойник четырехсекционный  $l = 27\text{м}$ ,  $h = 3\text{м}$  из сборного железобетона  
Альбом VIII - Тип IV. Вторичный отстойник четырехсекционный  $l = 27\text{м}$ ,  $h = 2\text{м}$  из сборного железобетона  
Альбом IX - Тип I-IV. Первичные и вторичные отстойники из монолитного железобетона  
Альбом X - Электротехническая часть  
Альбом XI - Нестандартизированное оборудование  
Альбом XII - Заказные спецификации  
Альбом XIII - С м е т ы

## РАЗРАБОТАН

проектным институтом  
"УкркоммунНИИпроект"

Директор института

Главный инженер проекта



D.D. Матия

С.Б. Козловская

## УТВЕРЖДЕН

и введен в действие  
УкркоммунНИИпроект

Приказ №345 от 15.07.1978г.

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ пп	Часть проекта	Код спецификаций	Количество листов	№ страниц
I	2	3	4	5
I. Технологическая часть		2Р-III		
1.	Нестандартизированное оборудование		2	3
2.	Трубопроводная арматура		1	5
3.	Фланцевые части и трубопроводы		7	6
II. Электротехническая часть		2РЭ-III		
1.	Электрооборудование и материалы комплектующие заказчиком		12	13
2.	Изделия и материалы комплектующие подрядчиком		4	24



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЧАША

2	Щитовой затвор 600x900	Серия 3.901-8																	
	Тип I, II (две секции)	вып. 5			шт			2	0,06	2									
	Тип I-IV (четыре секции)	"			шт			4	0,08	4									

НАРУЖНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

3	Колонка для управления задвижкой Ду 200 илового колодца																		
	Тип I, II (две секции)	PHI 91.00.00.000			шт			2	-	2									
					т			0,150	0,001	0,150									
	Тип I-IV (четыре секции)	"			"			4	-	4									
								0,300	0,001	0,300									
	Колонка для управления задвижкой Ду 200 колодца опорожнения	OH.191.00.00.000																	
	Тип I, II (две секции)	OH.191.00.00.000-01(03)			шт			2	-	2									
					т			0,272	0,001	0,272									
	Тип I-IV (четыре секции)	OH.191.00.00.000-01;-03;-0,4;-02			"			4	-	4									
								0,544	0,001	0,544									

Начальник отдела

Главный инженер проекта

Составила



М.Ф. Пичахчи

С.Б. Козловская

Е.М. Комарова

МЖКХ УССР  
УКРКОМУННИИПРОЕКТ

Генеральная проектная организация

Проектная организация-разработчик

Комплектующая организация

УТВЕРЖДАЮ

Отрасль народного хозяйства

Начальник \_\_\_\_\_

Министерство (ведомство)-заказчик

" " \_\_\_\_\_ 19 г.

Главное управление министерства  
(объединение)

Предприятие \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Отстойники канализационные горизонтальные

от " " \_\_\_\_\_ 19 г.

с механизированным удалением осадка

ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_

Часть (раздел) проекта Технологическая часть

Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов

Лист №

№ по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. (Для средств контроля, автоматизации и связи указать наименование среды, предельные значения параметров)	Тип и марка оборудования, каталог, № черт., № опросного листа, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) страна-фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплект	Выход на склад	Срок хранения на складе	Связанная потребность на планируемый год	Принята потребность на 19 г					Стоимость, руб
				наименование	Код								в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

I Задвижка Ду 200; Ру 10  
Тип I, II (две секции)  
Тип I-IV (четыре секции)

30ч6бр

шт

4 0,042 4

8 0,042 8

Начальник отдела

Главный инженер проекта

Составила



Д.Ф. Пичахин

С.Б. Козловская

Е.Т. Комарова

МЭКХ УССР  
УКРКСММУННИПРОЕКТ

УТВЕРЖДАЮ

Начальник \_\_\_\_\_

" " 19 г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

от " " 19 г.

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_

Проектная организация-разработчик \_\_\_\_\_

Комплектующая организация \_\_\_\_\_

Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_

Министерство (ведомство)-заказчик \_\_\_\_\_

Главное управление министерства  
(объединение) \_\_\_\_\_

Предприятие \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Отстойники канализационные горизонтальные  
с механизированным удалением осадка

Часть (раздел) проекта Технологическая часть

Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

ФАСОННЫЕ ЧАСТИ И ТРУБСПРОВОДЫ  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов

Лист №

№ пп	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. (Для средств контроля, автоматизации и связи указать наименование среды, предельные значения параметров)	Тип и марка оборуд. каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна-фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	в склад. ожид. на начало на планир. года	Заявленная потребн. на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость, тыс.руб.
					наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ТИП I																
I		Распределительная чаша Отвод П 90° 620x6 2 секции	МН 288С-62					шт Т	2	-	2							
		4 секции	"					"	2	-	2							
									0,418	0,329	0,418							
									0,418	0,329	0,418							











I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>ОТСТОЙНИКИ</b>																		
40	Тройник ТР 200x200		ГОСТ 5525-61			шт т			<u>4</u>	<u>-</u>	<u>4</u>							
									0,328	0,294	0,328							
41	Отвод ОРГ 45°200		-"-			"			<u>4</u>	<u>-</u>	<u>4</u>							
									0,188	0,294	0,188							
42	Отвод 90° 426x7		МН 2880-62			"			<u>2</u>	<u>-</u>	<u>2</u>							
									0,142	0,256	0,142							
43	Труба 426x8		ГОСТ 10704-63			мм			6,0	0,015	6,0							
44	Труба 219x8		ГОСТ 10704-76			"			18,0	0,006	18,0							
45	Труба 4НР200А		ГОСТ 5525-61			"			49,0	0,008	49,0							
<b>НАРУЖНЫЕ КОММУНИКАЦИИ</b>																		
46	Отвод 90° 325x9		МН 2880-62			шт т			<u>12</u>	<u>-</u>	<u>12</u>							
									0,624	0,256	0,624							
47	Труба 325x8		ГОСТ 10704-76			мм			64,0	0,009	64,0							
48	Труба 211/11		ГОСТ 1839-72			"			44,0	0,002	44,0							

Начальник отдела  
 Главный инженер проекта  
 Составила



Д.Ф. Пичахчи  
 С.Б. Козловская  
 Е.М. Комарова

МНХ СССР  
УКРКОМУНИПРОЕКТ

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_

Проектная организация-разработчик \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ

Комплектуемая организация \_\_\_\_\_

Начальник \_\_\_\_\_

Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_

" " 19 г.

Министерство (ведомство)-заказчик \_\_\_\_\_

Главное управление министерства  
(объединение) \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

Предприятие \_\_\_\_\_

" " 19 г.

Объект (производственная мощность) Стстойники канализационные горизонтальные  
с механизированным удалением осадка

ГУИТС (УИТС) \_\_\_\_\_

Часть (раздел) проекта Электротехническая часть

Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ

Всего листов

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист

№№ ПП	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая ха- рактеристика основного и комп- лектуемого оборудования, прибо- ров, арматуры, материалов, кабель- ных и других изделий. (Для средств контроля, автомати- зации и связи указать наимено- вание среды, предельные значения параметров)	Тип и марка обо- рудов., каталог, № чертежа, № опрос- ного листа. Мате- риал оборудования Завод-изготовит. (для импортного оборудования, страна-фирма)	Единица из- мерения		Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплексо	Вводим. на склад	Вводимые на начало р. планир. года	Заявленная пот- реб. на планируем. год	Принятая потребность на 19 г					Стоимость, тыс.руб.
				Всего	в т.ч. по кварталам														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

ТИП I. КОМПОНОВКА ИЗ 2-х СЕКЦИЙ

I. Шкафы управления

I-I

Шкаф управления электродвигателем  
привода тележки скребкового ме-  
ханизма размером 800x600x360мм  
см. лист 30-12

шт

1 0,105 1











I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

## ТИП П. КОМПАНОВКА ИЗ 2-х СЕКЦИЙ

## I. Шкафы управления.

I-I	Шкаф управления электро-двигателем привода телескопического скребкового механизма размером 800x600x360 мм см. лист 30-12									I	0,105	I						
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-------	---	--	--	--	--	--	--

## 2. Аппараты низкого напряжения

2-I	Пост управления "Пуск-стоп" для крепления к поверхности со степенью защиты IP-54, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов труб 1/2" по ТУ16-526.216-74	ПКЕ-722-2У3								I	0,002	I						
-----	---	-------------	--	--	--	--	--	--	--	---	-------	---	--	--	--	--	--	--

## 3. Электрические печи.

3-I	Электрическая печь мощностью I кВт напряжением ~ 220 В	"Иссык-Куль"								4	0,02	4						
-----	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	---	------	---	--	--	--	--	--	--

## 4. Кабельные изделия

4-I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сеч. 3x4+1x2,5 кв.мм	АВВГ								0,009	0,54	0,009						
-----	--	------	--	--	--	--	--	--	--	-------	------	-------	--	--	--	--	--	--

Лист

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4-2	Кабель контрольный, бронированный с алюминиевыми жилами, поливинилхлоридной изоляцией и обмоточной сеч. 4x2,5 кв. мм		АКВВЕ						0,045	0,5	0,045								
4-3	То же, сеч. 5x2,5 кв. мм		АКВВЕ						0,087	0,59	0,087								
5. Электроосвещение																			
5-1	Осветительный щиток на 3 группы с автоматами АЕ1031-51 из них 20А-1 шт, 8А-2 шт		ЩОГ-3	ЗЭМИ г. Харьков	шт				I	0,014	I								
5-2	Ящик с однофазным понижающим трансформатором 250Ва 220/36В		ЯТШ- 0,25	"	"				I	0,014	I								
5-3	Светильник пыленепроницаемый		НСП03-60		"				3	0,002	3								
5-4	Лампа накаливания 60Вт 220В		Б220-60		"				3	-	3								
5-5	Лампа переносная с гибким шнуром 25Вт 36В				"				I	0,002	I								
5-6	Кабель с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией сеч. 2x2,5 кв. мм		АВВГ						0,025	0,388	0,025								
5-7	То же, сеч. 3x2,5 кв. мм		АВВГ						0,004	0,437	0,004								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

## ТИП П. КОМПОНОВКА ИЗ 4-х СЕКЦИЙ

## I. Шкафы управления

I-I

Шкаф управления электро-  
двигателем привода тележ-  
ки скребкового механизма  
размером 800x600x360мм  
см. лист 30-12

шт

2 0,105 2

## 2. Аппараты низкого напряжения

2-I

Пост управления "Пуск-стоп"  
для крепления к поверх-  
ности со степенью защиты  
IP-54, пластмассовыми  
корпусными деталями  
(кошух, крышка) и отвер-  
стием для ввода труб 1/2"  
по ТУ16-526.216-74

ПКЕ-722-2УЗ

шт

2 0,002 2

## 3. Электрические печи

3-I

Электрическая печь  
мощность 1кВт  
напряжением 220В

"Исснк-Куль"

шт

8 0,02 8



Лист

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5-5	Лампа переносная с гибким шнуром 25Вт, 36В				шт			2	0,002	2								
5-6	Кабель с алюминиевыми жилами с полихлорвинило- вой изоляцией сечением 2х2,5кв.мм		АВВГ		км			0,050	0,388	0,050								
5-7	То же, сеч. 3х2,5кв.мм		АВВГ		"			0,003	0,437	0,008								

Начальник отдела

Главный инженер проекта

Составила



В.Ф. Куравель

С.Б. Козловская

Г.В. Целоба

МЕКУ УССР  
УКРКСМУНИПРОЕКТ

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ

Проектная организация-разработчик \_\_\_\_\_

Начальник \_\_\_\_\_

Комплектующая организация \_\_\_\_\_

" " 19 г.

Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

Министерство (ведомство)-заказчик \_\_\_\_\_

от " " 19 г.

Главное управление министерства  
(объединения) \_\_\_\_\_

Предприятие \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) Отстойники канализационные горизонтальные  
с механизированным удалением осадка

Часть (раздел) проекта Электротехническая часть

Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Всего листов

Лист

ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технолог схеме, место установки	Наименование и техническая ха- рактеристика основного и комп- лектуемого оборудования, при- боров, арматуры, материалов, ка- бельных и других изделий. (Для средств контроля, автома- тизации и связи указать наиме- нование среды, предельные зна- чения параметров)	Тип и марка обо- руд., каталог, № чертежа, № опрос- ного листа. Мате- риал оборудован.	Завод-изготови- тель (для импорт. оборудования - страна-фирма)	Единица из- мерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусков. комплекс	Выжид. на лич. на начало планируем. года	Заявленная пот- реб. на планируем. год	Принятая потребность на 19 г.				Стоимость, тыс.руб.	
					наиме- нование	Код							в т.ч. по кварталам					
													Всего	I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

ТИП I. КОМПОНОВКА ИЗ 2-х СЕКЦИЙ

I. Трубы металлические

I-I

Труба стальная водогазопро-  
водная, ГОСТ 3262-75, с усло-  
вным проходом 25мм

ЦМ-25

км

0,018 0,001 0,018



Инст

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

## ТИП П. КОМПОНОВКА ИЗ 2-х СЕКЦИЙ

## I. ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

I-I	Труба стальная водогазо- проводная, ГОСТ 3262-75, с условным проходом 25мм	ЦМ-25	км						0,018	0,001	0,018							
-----	--	-------	----	--	--	--	--	--	-------	-------	-------	--	--	--	--	--	--	--

## 2. Электросвещение

2-I	Кронштейн настенный	У-114	шт					I	0,001	I								
-----	---------------------	-------	----	--	--	--	--	---	-------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

2-2	Розетка защищенная с заземляющим контактом 250В	У-94-0	"					4	0,001	4								
-----	---	--------	---	--	--	--	--	---	-------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

2-3	Выключатель однополюсный бризгозащищенный 6А		"					I	0,002	I								
-----	---	--	---	--	--	--	--	---	-------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

2-4	Выключатель однополюсный защищенный 6А		"					2	0,001	2								
-----	---	--	---	--	--	--	--	---	-------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

## ТИП П. КОМПОНОВКА ИЗ 4-х СЕКЦИЙ

## I. Трубы металлические

I-I	Труба стальная водогазо- проводная ГОСТ 3262-75, с условным проходом 25мм	ЦМ-25	км						0,096	0,001	0,096							
-----	---	-------	----	--	--	--	--	--	-------	-------	-------	--	--	--	--	--	--	--

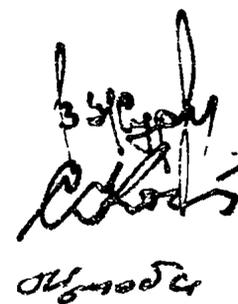
Лист

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2. Электроосвещение																		
2-1	Кронштейн настенный		У-114		шт			2	0,001	2								
2-2	Розетка защищенная с заземляющим контактом 250В		У-94-0		"			8	0,001	8								
2-3	Выключатель однополюсный рызгозащищенный 6А				"			2	0,002	2								
2-4	Выключатель однополюсный защищенный 6А				"			4	0,001	4								

Начальник отдела

Главный инженер проекта

Составил



В.Ф. Журавель

С.Б. Козловская

Г.В. Целоба