ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-330

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ С МЕХАНИЧЕСКИМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА.

АЛЬБОМ XII

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

КФ ЦИТП Инв. № 7546/XII

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

Заказ № 74 597 инв № 7546/XII тираж 550

Сдано в печать 31 I 1980 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 = 27м, h = 3м из сборного железобетона

Альбом IУ – Тип I. Первичный отстойник двухсекционный l = 27м, h = 3м из сборного железобетона

Альбом У – Тип II. Первичный отстойник четырехсекционный l = 24м, h = 2м из сборного железобетона

Альбом УI – Тип II. Первичный отстойник двухсекционный l = 24м, h = 2м из сборного железобетона

Альбом УII – Тип III. Вторичный отстойник четырехсекционный l = 27м, h = 3м из сборного железобетона

Альбом УIII – Тип IУ. Вторичный отстойник четырехсекционный l = 27м, h = 2м из сборного железобетона

Альбом IX – Тип I–IУ. 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"

УТВЕРЖДЕН

и введен в действие УкркоммунНИИпроектом

Приказ №345 от 15.XII 1978г.

Директор института — Ю.Д. Матяш

Главный инженер проекта — С.Б. Козловская

7546/XII

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ пп	Часть проекта	Код спецификаций	Количество листов	№ страниц
I	2	3	4	5
	I. Технологическая часть	2Р-Ш		
I.	Нестандартизированное оборудование		2	3
2.	Трубопроводная арматура		I	5
3	Фасонные части и трубопроводы		7	6
	II. Электротехническая часть	2РЭ-Ш		
I.	Электрооборудование и материалы комплектуемые заказчиком		I2	I3
2.	Изделия и материалы комплектуемые подрядчиком		4	24

МЖКХ УССР
УКРКОММУННИИПРОЕКТ

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 _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____ Технологическая часть _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию

НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
(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: наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребн. на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	в тыс. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ОТСТОЙНИКИ																
I		Илоскреб	ОН.164.00 00.000															
		Тип I; II (две секции)	-"-		шт			I	5,455	I								
		Тип I-IУ (четыре секции)	-"-		шт			2	5,455	2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЧАША																
2		Щитовой затвор 600х900	Серия 3.90I-6															
		Тип I,П (две секции)	вып.5		шт			2	0,06	2								
		Тип I-IУ (четыре секции)	-"-		шт			4	0,08	4								
		НАРУЖНЫЕ КОММУНИКАЦИИ																
3		Колонка для управления задвижкой Ду 200 илового колодца																
		Тип I,П (две секции)	РН191.00.00.000		шт / т			2 / 0,150	- / 0,001	2 / 0,150								
		Тип I-IУ (четыре секции)	-"-		-"-			4 / 0,300	- / 0,001	4 / 0,300								
		Колонка для управления задвижкой Ду 200 колодца опорожнения	ОН.191.00.00.000															
		Тип I,П (две секции)	ОН.191.00.00.000-01(03)		шт / т			2 / 0,272	- / 0,001	2 / 0,272								
		Тип I-IУ (четыре секции)	ОН.191.00.00.000-01;-03;-0,4;-02		-"-			4 / 0,544	- / 0,001	4 / 0,544								

Начальник отдела — Ю.Ф. Пичахчи

Главный инженер проекта — З.Б. Козловская

Составила — Е.М. Комарова

МЖКХ УССР
УКРКОММУННИИПРОЕКТ

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

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Технологическая часть

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА
(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, № черт., № опросного листа. Материал оборудов.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принята потребность на 19 г. Всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость, тыс. руб
I	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)	30ч6бр		шт			4	0,042	4								
		Тип I-IV (четыре секции)	-"-		"			8	0,042	8								

Начальник отдела Ю.Ф. Пичахчи

Главный инженер проекта З.Б. Козловская

Составила Е.Т. Комарова

МЕКХ УССР
УКРКОММУННИИПРОЕКТ

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 ТРУБОПРОВОДЫ
(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: наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на начало планир. года: в т.ч. на складе	Заявленная потребн. на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость, тыс.руб.
1	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° 820х6	МН															
		2 секции	288С-62		шт / т			2 / 0,418	– / 0,329	2 / 0,418								
		4 секции	-"-		-"-			2 / 0,418	– / 0,329	2 / 0,418								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
2		Труба 820хI0	ГОСТ															
		2 секции	I0704-76		пм			2,0	0,033	2,0								
		4 секции	-"-		"			2,0	0,033	2,0								
		ОТСТОЙНИКИ																
3		Тройник ТР 200х200	ГОСТ															
		2 секции	5525-6I		шт / т			2 / 0,I64	- / 0,294	2 / 0,I64								
		4 секции	-"-		"			4 / 0,328	- / 0,294	4 / 0,328								
4		Отвод ОРГ 45°200	ГОСТ															
		2 секции	5525-6I		шт / т			2 / 0,096	- / 0,294	2 / 0,096								
		4 секции	-"-		"			4 / 0,I92	- / 0,294	4 / 0,I92								
5		Отвод I 90° 630хI0	МН		шт / т			I / 0,225	- / 0,330	I / 0,225								
		2 секции	2880-62															
		4 секции	-"-		"			2 / 0,450	- / 0,330	2 / 0,450								
6		Рукав В(П)-I-I25-I36-У	ГОСТ															
		2 секции	I8698-73		пм			4,0	0,00I5	4,0								
		4 секции	-"-		"			8,0	0,00I5	8,0								
7		Труба 630хI0	ГОСТ															
		2 секции	I0704-76		пм			3,0	0,026	3,0								
		4 секции	-"-		"			6,0	0,026	6,0								
8		Труба 2I9х8	ГОСТ															
		2 секции	I0704-76		пм			9,0	0,006	9,0								
		4 секции	-"-		"			I8,0	0,006	I8,0								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
9		Труба I40x4,0	ГОСТ															
		2 секции	I0704-63		пм			I7,5	0,002	I7,5								
		4 секции	-"-		"			35,0	0,002	35,0								
I0		Труба 4НР200 А	ГОСТ															
		2 секции	5525-6I		пм			23,0	0,008	23,0								
		4 секции	-"-		"			46,0	0,008	46,0								
		НАРУЕНЫЕ КОММУНИКАЦИИ																
II		Отвод 90° 426x7	МН															
		2 секции	2880-62		шт/т			6/0,426	-/0,256	6/0,426								
		4 секции	-"-		"			I2/0,852	-/0,256	I2/0,852								
I2		Труба 426x8	ГОСТ															
		2 секции	I0704-73		пм			30	0,0I5	30								
		4 секции	-"-		"			60	0,0I5	60								
I3		Труба 2II xII	ГОСТ															
		2 секции	I839-72		пм			22	0,002	22								
		4 секции	-"-		"			44	0,002	44								
		ТИП П																
		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЧАША																
I4		Отвод П 90° 720x9	МН															
		2 секции	2880-62		шт/т			2/0,364	-/0,322	2/0,364								
		4 секции	-"-		"			2/0,364	-/0,322	2/0,364								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I5		Труба 720х9	ГОСТ															
		2 секции	I0704-76		пм			2,0	0,026	2,0								
		4 секции	-"-		"			2,0	0,026	2,0								
		ОТСТОЙНИКИ																
I6		Тройник ТР 200х200	ГОСТ															
		2 секции	5525-6I		шт			2	-	2								
					т			0,I64	0,294	0,I64								
		4 секции	-"-		"			4	-	4								
								0,328	0,294	0,328								
I7		Отвод ОРГ 45°200	ГОСТ															
		2 секции	5525-6I		шт			2	-	2								
					т			0,095	0,294	0,095								
		4 секции	-"-		"			4	-	4								
								0,I90	0,294	0,I90								
I8		Отвод 90° 530х9	МН															
		2 секции	2880-62		шт			I	-	I								
					т			0,I42	0,322	0,I42								
		4 секции	-"-		"			2	-	2								
								0,284	0,322	0,284								
I9		Рукав В(П)-I-I25-I36-У	ГОСТ															
		2 секции	I8698-73		пм			4,0	0,00I5	4,0								
		4 секции	-"-		"			8,0	0,00I5	8,0								
20		Труба газовая 530х9	ГОСТ															
		2 секции	I0704-76		пм			3,0	0,0I7	3,0								
		4 секции	-"-		"			6,0	0,0I7	6,0								
2I		Труба 2I9х8	ГОСТ															
		2 секции	I0704-76		пм			9,0	0,007	9,0								
		4 секции	-"-		"			I8,0	0,007	I8,0								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
22		Труба I40x4,0	ГОСТ															
		2 секции	I0704-76		пм			I8,0	0,002	I8,0								
		4 секции	-"-		"			36,0	0,002	36,0								
23		Труба 4НР200А	ГОСТ															
		2 секции	5525-6I		пм			22,0	0,008	22,0								
		4 секции	-"-		"			44,0	0,008	44,0								
		НАРУЖНЫЕ КОММУНИКАЦИИ																
24		Отвод 90° 377x9	МН															
		2 секции	2880-62		шт/т			6/0,426	-/0,256	6/0,426								
		4 секции	-"-		"			I2/0,852	-/0,256	I2/0,852								
25		Труба 377x9	ГОСТ															
		2 секции	I0704-76		пм			30	0,0I2	30								
		4 секции	-"-		"			60	0,0I2	60								
26		Труба 2II xII	ГОСТ															
		2 секции	I839-72		пм			22	0,002	22								
		4 секции	-"-		"			44	0,002	44								
		ТИП III																
		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЧАША																
27		Отвод П 90° 720x9	МН 2880-62		шт/т			2/0,542	-/0,322	2/0,542								
28		Труба 720x9	ГОСТ I0704-76		пм			2,0	0,026	2,0								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ОТСТОЙНИКИ																
29		Тройник ТР 200х200	ГОСТ 5525-6I		шт/т			4/0,328	-/0,294	4/0,328								
30		Отвод ОРГ 45°200	-"-		шт/т			4/0,I88	-/0,294	4/0,I88								
3I		Отвод I 90° 530х9	МН 2880-62		шт/т			2/0,284	-/0,322	2/0,284								
32		Труба 530х9	ГОСТ I0704-76		пм			7,0	0,02	7,0								
33		Труба 2I9х8	-"-		"			I8,0	0,006	I8,0								
34		Труба УНР200 А	ГОСТ 5525-6I		"			49,0	0,008	49,0								
		НАРУЖНЫЕ КОММУНИКАЦИИ																
35		Отвод 90° 377х9	МН 2880-62		шт/т			I2/0,852	-/0,256	I2/0,852								
36		Труба 377х9	ГОСТ I0704-76		пм			54,0	0,0II	54,0								
37		Труба 2II хII	ГОСТ I839-72		"			44,0	0,002	44,0								
		ТИП IУ																
		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЧАША																
38		Отвод II 90° 630х9	МН 2880-62		шт/т			2/0,274	-/0,322	2/0,274								
39		Труба 630х9	ГОСТ I0704-76		пм			2,0	0,023	2,0								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ОТСТОЙНИКИ																
40		Тройник ТР 200х200	ГОСТ 5525-61		шт / т			4 / 0,328	– / 0,294	4 / 0,328								
41		Отвод ОРГ 45°200	-"-		"			4 / 0,188	– / 0,294	4 / 0,188								
42		Отвод 90° 426х7	МН 2880-62		"			2 / 0,142	– / 0,256	2 / 0,142								
43		Труба 426х8	ГОСТ 10704-63		пм			6,0	0,015	6,0								
44		Труба 219х8	ГОСТ 10704-76		"			18,0	0,006	18,0								
45		Труба 4НР200А	ГОСТ 5525-61		"			49,0	0,008	49,0								
		НАРУЖНЫЕ КОММУНИКАЦИИ																
46		Отвод 90° 325х9	МН 2880-62		шт / т			12 / 0,624	– / 0,256	12 / 0,624								
47		Труба 325х8	ГОСТ 10704-76		пм			64,0	0,009	64,0								
48		Труба 211/11	ГОСТ 1839-72		"			44,0	0,002	44,0								

Начальник отдела Ю.Ф. Пичахчи

Главный инженер проекта С.Б. Козловская

Составила Е.М. Комарова

МЖКХ УССР
УКРКОММУННИИПРОЕКТ

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

"___"_____ 19 г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

"___"_____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

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

ГУИТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая часть

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ

(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 оборудов., каталог. № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовит. (для импортного оборудования, страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. наличие на начало г. в т.ч. на склад	Заявленная потреб. на планируем. год	Принятая потребность на 19 г. Всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость, тыс.руб.
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. Шкафы управления																
I-I		Шкаф управления электродвигателем привода тележки скребкового механизма размером 800х600х360мм см. лист 30-12			шт			I	0,105	I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		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 I/2" по ТУ16-526. 216-74	ПКЕ-722-2У3		шт			I	0,002	I								
		3. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ																
3-I		Электрическая печь мощностью I кВт, напряжением 220В	"Иссык-Куль"		"			4	0,02	4								
		4. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
4-I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, поливинилхлоридной изоляцией сеч. 3x4+Ix2,5кв.мм	АВВГ		км			0,009	0,54	0,009								
4-2		Кабель контрольный, бронированный, с алюминиевыми жилами, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сеч. 4x2,5кв.мм	АКВВБ		"			0,045	0,5	0,045								
4-3		То же, сеч. 5x2,5кв.мм	АКВВБ		"			0,093	0,59	0,093								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ																
5-I		Осветительный щиток на 3 группы с автоматами АЕ1031-5I из них:20А-Iшт,8А-2шт	ЩОГ-3	ЗЭМИ г.Харьков	шт			I	0,0I4	I								
5-2		Ящик с однофазным понижающим трансформатором 260Ва 220/36В	ЯТП-0,25	-"-	"			I	0,0I4	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 поливинилхлоровой изоляцией сеч.2х2,5кв.мм	АВВГ		км			0,025	0,388	0,025								
5-7		То же, сеч.3х2,5кв.мм	АВВГ		"			0,004	0,437	0,004								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ТИП I,Ш,IУ.																
		КОМПОНОВКА ИЗ 4-х СЕКЦИЙ																
		I. Шкафы управления.																
I-I		Шкаф управления электродвигателем привода тележки скребкового механизма размером 800x600x360 мм см. лист 30-I2			шт			2	0,I05	2								
		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 I/2" по ТУI6-526, 2I6-74	ПКЕ-722-2У3		шт			2	0,002	2								
		3. Электрические печи																
3-I		Электрическая печь мощностью I кВт напряжением ~ 220 В	"Иссык-Куль"		шт			8	0,02	8								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		4. Кабельные изделия																
4-I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сеч. 3 х 4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,046	0,54	0,046								
4-2		Кабель контрольный, бронированный, с алюминиевыми жилами, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сеч. 4 х 2,5 кв.мм	АКВВБ		км			0,090	0,5	0,090								
4-3		То же, сечением 5 х 2,5 кв.мм	АКВВБ		км			0,I86	0,59	0,I86								
		5. Электроосвещение																
5-I		Осветительный щиток на 3 группы с автоматами АЕ I03I-5I из них: 20А – I шт 8А – 2 шт	ЩОI-3	ЗЭМИ г.Харьков	шт			2	0,0I4	2								
5-2		Ящик с однофазным понижающим трансформатором 250ВА 220/36В	ЯТП-0,25	-"-	шт			2	0,0I4	2								

Лист №18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
5-3		Светильник пыленепроницаемый	НСПО3-60		шт			6	0,002	6								
5-4		Лампа накаливания 60 Вт 220В	Б220-60		шт			6	-	6								
5-5		Лампа переносная с гибким шнуром 25Вт 36В			шт			2	0,002	2								
5-6		Кабель с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией сечением 2 х 2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,050	0,388	0,050								
5-7		То же, сечением 3 х 2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,008	0,437	0,008								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ТИП П. КОМПАНОВКА ИЗ 2-х СЕКЦИЙ																
		I. Шкафы управления.																
I-I		Шкаф управления электродвигателем привода телескки скребкового механизма размером 800х600х360 мм см.лист 30-I2			шт			I	0,I05	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 I/2" по ТУI6-526.2I6-74	ПКЕ-722-2У3		шт			I	0,002	I								
		3.Электрические печи.																
3-I		Электрическая печь мощностью I кВт напряжением ~ 220 В	"Иссык-Куль"		шт			4	0,02	4								
		4. Кабельные изделия																
4-I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сеч.3х4+Iх2,5кв.мм	АВВГ		км			0,009	0,54	0,009								

Лист

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
4-2		Кабель контрольный, бронированный с алюминиевыми жилами, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сеч.4х2,5кв.мм	АКВВБ		км			0,045	0,5	0,045								
4-3		То же, сеч. 5х2,5кв.мм	АКВВБ		"			0,087	0,59	0,087								
		5. Электроосвещение																
5-I		Осветительный щиток на 3 группы с автоматами АЕ1031-5I из них 20А-I шт, 8А-2шт	ЩОГ-3	ЗЭМИ г.Харьков	шт			I	0,0I4	I								
5-2		Ящик с однофазным понижающим трансформатором 250Ва 220/36В	ЯТП-0,25	-"-	"			I	0,0I4	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. 2х2,5кв.мм	АВВГ		км			0,025	0,388	0,025								
5-7		То же, сеч.3х2,5кв.мм	АВВГ		"			0,004	0,437	0,004								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ТИП П. КОМПОНОВКА ИЗ 4-х СЕКЦИЙ																
		I. Шкафы управления																
I-I		Шкаф управления электродвигателем привода тележки скребкового механизма размером 800х600х360мм см.лист ЭО-I2			шт			2	0,I05	2								
		2. Аппараты низкого напряжения																
2-I		Пост управления "Пуск-стоп" для крепления к поверхности со степенью защиты IР-54, пластмассовыми корпусными деталями (корпух,крышка) и отверстием для ввода труб I/2" по ТУI6-526.2I6-74	ПКЕ-722-2У3		шт			2	0,002	2								
		3. Электрические печи																
3-I		Электрическая печь мощностью IкВт напряжением 220В	"Иссык-Куль"		шт			8	0,02	8								

Лист

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		4. Кабельные изделия																
4-I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сеч.3х4+Iх2,5кв.мм	АВВГ		км			0,046	0,54	0,046								
4-2		Кабель контрольный, бронированный, с алюминиевыми жилами, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сеч. 4х2,5кв.мм	АКВВБ		"			0,090	0,5	0,090								
4-3		То же, сеч.5х2,5кв.мм	АКВВБ		"			0,I74	0,59	0,I74								
		5. Электроосвещение																
5-I		Осветительный щиток на 3 группы с автоматами АЕI03I-5I из них 20А-Iшт, 8А-2шт	ЩОГ-3	ЗЭМИ г.Харьков	шт			2	0,0I4	2								
5-2		Ящик с однофазным понижающим трансформатором 250ВА 220/36В	ЯТП-0,25	-"-	"			2	0,0I4	2								
5-3		Светильник пыленепроницаемый	НСП03-60		"			6	0,002	6								
5-4		Лампа накаливания 60Вт 220В	Б220-60		"			6	-	6								

Лист

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
5-5		Лампа переносная с гибким шнуром 25Вт, 36В			шт			2	0,002	2								
5-6		Кабель с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой 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 В.Ф. Журавель

Главный инженер проекта С.Б. Козловская

Составила Г.В. Целюба

МЕКХ УССР
УКРКОММУННИИПРОЕКТ

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 (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)

№№ 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 оборудован.	Завод-изготовитель (для импорт. оборудования - страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусков. комплекс	Имеющ. наличн. на начало г. на складе	Заявленная потреб. на планируем. год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ТИП I. КОМПОНОВКА ИЗ 2-х СЕКЦИЙ																
		I. Трубы металлические																
I-I		Труба стальная водогазопроводная, ГОСТ 3262-75, с условным проходом 25мм	ЦМ-25		км			0,0I8	0,00I	0,0I8								

Лист

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		2. Электроосвещение																
2-I		Кронштейн настенный	У-II4		шт			9	0,00I	9								
2-2		Розетка защищенная с заземляющим контактом - 250В	У-94-0		"			4	0,00I	4								
2-3		Выключатель однополюсный брызгозащищенный 6А			"			I	0,002	I								
2-4		Выключатель однополюсный защищенный 6А			"			2	0,00I	2								
		ТИП I,II,IУ. КОМПОНОВКА ИЗ 4-х СЕКЦИЙ																
		I. Трубы металлические																
I-I		Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75, с условным проходом 25мм	ЦМ-25		км			0,099	0,00I	0,099								
		2. Электроосвещение																
2-I		Кронштейн настенный	У-II4		шт			2	0,00I	2								
2-2		Розетка защищенная с заземляющим контактом 250В	У-94-0		"			8	0,00I	8								
2-3		Выключатель однополюсный брызгозащищенный 6А			"			2	0,002	2								
2-4		Выключатель однополюсный защищенный 6А			"			4	0,00I	4								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ТИП П. КОМПОНОВКА ИЗ 2-х СЕКЦИЙ																
		I. ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ																
I-I		Труба стальная водогазопроводная, ГОСТ 3262-75, с условным проходом 25мм	ЦМ-25		км			0,0I8	0,00I	0,0I8								
		2. Электроосвещение																
2-I		Кронштейн настенный	У-II4		шт			I	0,00I	I								
2-2		Розетка защищенная с заземляющим контактом 250В	У-94-0		"			4	0,00I	4								
2-3		Выключатель однополюсный брызгозащищенный 6А			"			I	0,002	I								
2-4		Выключатель однополюсный защищенный 6А			"			2	0,00I	2								
		ТИП П. КОМПОНОВКА ИЗ 4-х СЕКЦИЙ																
		I. Трубы металлические																
I-I		Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75, с условным проходом 25мм	ЦМ-25		км			0,096	0,00I	0,096								

Лист

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		2. Электроосвещение																
2-I		Кронштейн настенный	У-II4		шт			2	0,00I	2								
2-2		Розетка защищенная с заземляющим контактом 250В	У-94-0		"			8	0,00I	8								
2-3		Выключатель однополюсный брызгозащищенный 6А			"			2	0,002	2								
2-4		Выключатель однополюсный защищенный 6А			"			4	0,00I	4								

Начальник отдела В.Ф. Журавель

Главный инженер проекта С.Б. Козловская

Составил Г.В. Целюба