

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-332

АЭРОТЕНК КОНТАКТНОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 17-40 тис.м³/сутки

Альбом IV

Заказные спецификации

КФ ЦИТП ЦНБ № 7580/IV

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

¹⁰⁰
Заказ № 1212 инв № 7580/4 тираж 450
Сдано в печать 26/II 1980 цена 1-60

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ № п п	Наименование	Стр.	№ № п п	Наименование	Стр.
	I. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		6	ТИП I (ТИП II) 4 СЕКЦИИ	25
I	Нестандартизированное оборудование			Заказная спецификация на изделия и материалы, комплектующие подрядчиком	
2	Фасонные части и трубопроводы	5	7	ТИП III. 2 СЕКЦИИ	26
	II. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			Заказная спецификация на электрооборудование, кабельные изделия и материалы, комплектующие заказчиком.	
I	ТИП I (ТИП II) 2 СЕКЦИИ	10	8	ТИП III. 2 СЕКЦИИ	30
	Заказная спецификация на электрооборудование, кабельные изделия и материалы, комплектующие заказчиком			Заказная спецификация на изделия и материалы, комплектующие подрядчиком	
2.	ТИП I (ТИП II) 2 СЕКЦИИ	15	9	ТИП III. 3 СЕКЦИИ	31
	Заказная спецификация на изделия и материалы, комплектующие подрядчиком			Заказная спецификация на электрооборудование, кабельные изделия и материалы, комплектующие заказчиком	
3.	ТИП I (ТИП II) 3 СЕКЦИИ	16	10	ТИП III. 3 СЕКЦИИ	35
	Заказная спецификация на электрооборудование, кабельные изделия и материалы, комплектующие заказчиком			Заказная спецификация на изделия и материалы, комплектующие подрядчиком.	
4.	ТИП I (ТИП II) 3 СЕКЦИИ	20	11	ТИП III. 4 СЕКЦИИ	36
	Заказная спецификация на изделия и материалы, комплектующие заказчиком			Заказная спецификация на электрооборудование, кабельные изделия и материалы, комплектующие заказчиком	
5.	ТИП I (ТИП II) 4 СЕКЦИИ.	21	12	ТИП III. 4 СЕКЦИИ.	40
	Заказная спецификация на электрооборудование, кабельные изделия и материалы, комплектующие заказчиком.			Заказная спецификация на изделия и материалы, комплектующие подрядчиком.	

МЯКС УССР
УКРКОММУНИПРОЕКТ

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

" ____ " _____ 19 ____ г

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

от " ____ " _____ 19 ____ г

Генеральная проектная организация _____ Коля

Проектная организация-разработчик _____

Комплектуемая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) **АЭРОТЕНЬ КОНТАКТНОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ**
Производительностью 17,0+40,0 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта **ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ**

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

/вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком/

Л и с т № I

№ пп	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей 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 импортного оборудования указать страна-фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалы	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на цеховой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на план.год	Принятая потребность на 19__ г					Стоимость тыс.руб
					Наименование	Код							в т.ч. по кварталам					
													Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I Турбоагрегат с моторредуктором и электродвигателем (ТА-2 МПО1-18ВК-7, № ТА-2 34-17/132 00.00. А02-71-6; n=970 об/мин) 00066

КОМБИ

0,759

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	Тип I + II (2-е секции)	Б ТА-2 00.00. 0006Б			КОМПЛ			8	0,759	8								
I	Тип I+II (3-и секции)	--			--			12	0,759	2								
I	Тип I + II (4-е секции)	--			--			16	0,759	16								

Начальник отдела

Главный инженер
проекта

Составил

И.А.Абрамович

С.Б.Козловская

В.И.Сапрыкин

МЖК СССР
УКРПИПРОНОММУНСТРОЙ

Генеральная подрядная организация _____ Кеды _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплекующая организация _____

У Т В Е Р Ж Д А Ю

Отрасль народного хозяйства _____

Начальник _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

"__" _____ 19__ г.

Главное управление министерства (объединение) _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

Предприятие _____

от "___" _____ 19__ г.

Объект (производственная мощность) АЭРОТЕНЬ КОНТАКТНОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 17,0+40,0 тыс.мЗ/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ФАСОННЫЕ ЧАСТИ И ТРУБОПРОВОДЫ

Всего листов 5

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Л и с т № I

№ пп	№ поз. по технолог. системе, 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 оборуд.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна-фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалы	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на новой комплект	Ожид. г. сдачи на начало план. года	Заявлен. потребность на планируем. год	Принятая потребность на 197__ г.					Стоимость тыс.руб
					Наименование	Код							В т.ч. на складе	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

I 2 ТИ I

Переход 630x7-529x6
(2-я секция)

МН
2083-62

шт
1

2 0,838 2
0,021 р/т 0,021

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	6	ТИП I. То же (3-я секция)	ГОСТ 10704-76		мм			5,4/0,077	0,0168		5,4							
	6	ТИП I. То же (4-е секция)	"-		"-			7,2/0,077	0,0168		7,2							
II	6	ТИП II. Трубы стальные электро- сварные 630x8,0 (2-е секция)	ГОСТ 10704-76		мм			3,1/0,123	0,022		3.1							
	6	ТИП II. То же (3-я секция)	"-		"-			4,5/0,123	0,022		4,5							
	6	ТИП II. (То же (4-е секция)	"-		"-			6,0/0,123	0,022		6,0							
I2	6	ТИП III. Трубы стальные электросварные 720 x 6,0 (2-е секция)	ГОСТ 10704-76		мм			2,3/0,106	0,022		2.3							
	6	ТИП III. То же (3-я секц)	"-		мм			3,4/0,106	0,022		3,4							
	6	ТИП III. То же(4-е секция)	"-		мм			4,5/0,106	0,022		4,5							
I3	7	ТИП I. Трубы стальные электросварные 325 x 6,0 (2-е секция)	ГОСТ 10704-76		мм			3,3/0,047	0,007		3,3							
	7	ТИП I. То же(3-я секция)	"-		мм			5,0/0,047	0,007		5,0							
	7	ТИП I. То же(4-е секция)	"-		мм			6,5/0,047	0,007		6,5							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
14	7	ТИП П. Трубы стальные электросварные 377 x 9 (2-е секции)	ГОСТ 10704-76		мм			2,7/0,081	0,011	2,7								
	7	ТИП П. То же (3-я секция)	"-		мм			4,0/0,081	0,011	4,0								
	7	ТИП П. То же (4-е секции)	"-		мм			5,3/0,081	0,011	5,3								
15	7	ТИП Ш. Трубы стальные электросварные 426 x 6 (2-е секции)	ГОСТ 10704-76		мм			2,3/0,062	0,012	2,3								
	7	ТИП Ш. То же (3-я секция)	"-		мм			3,4/0,062	0,012	3,4								
	7	ТИП Ш. То же (4-е секции)	"-		"			4,5/0,062	0,012	4,5								

Начальник отдела

Главный инженер проекта

Составил

И.А.Абрамович

С.Б.Козловская

В.И.Сапрыкин

МЭКХ УССР
УКРТИПРОКОММУНСТРОЙ

Генеральная проектная организация _____ Коды _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) АЭРОТЕНЬ КОНТАКТНОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ _____

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I7,0+40,0 тыс.м3/сутки _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

У Т В Е Р Ж Д А Н

Начальник _____

" ____ " _____ 19 ____ г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

от " ____ " _____ 197 ____ г.

ВСЕГО ЛИСТОВ

Л и с т № I

НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ

/вид оборудования, изделия и материалов, поставляемые заказчиком/

№ пп	№ поз. по технолог. схеме, место установ.	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, чертеж, № опросного листа. Материал оборудован.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования указать фирму)	Единица измерения	Код обору-дования, ма-териалов	Код мено-вации	Код страны	Потребность по про-екту	Цена единицы тыс.руб.	Потребность на пу-сковой комплекс	Ожид. наличие в т.ч. на складе	Запланированная потре-бность на планирова-нный год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стои-мость тыс.руб
														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. 2 СЕКЦИИ

I. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ, ЯЩИКИ СИГНАЛЬНЫЕ

I-I Шкаф распределительный на 8 отходящих линий с предохранителями типа ПН-2 патрон 100А;

СИМ 66 П-7

шт

I 0,038 I

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

4. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

4-1

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, 216-71 ПКЕ-722-2УЗ

шт 8 0,01 8

5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ

5-1

Электрическая печь мощностью 1кВт напряжением 220В Исак-Куль

шт 1 0,34 1

6. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕ.

6-1

Кабель силовой 1кВ, с алюминиевыми жилами, с бумажной пропитанной изоляцией, в алюминиевой оболочке и поливинилхлоридном шланге, 3 x 10кв.мм ААШв-1

км 0,246 0,614 0,246

6-2

Кабель силовой с алюминиевыми жилами, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сеч. 3x120+1x35кв.мм АВВГ

км 0,014 2,64 0,014

6-3

То же, сеч. 3x95кв.мм АВВГ

км 0,014 2,084 0,014

6-4

То же, сеч. 3x25кв.мм АВВГ

км 0,050 1,004 0,050

6-5

То же, сеч. 3x4+1x2,5кв.мм АВВГ

км 0,010 0,592 0,010

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8-7		Лампа переносная с гибким шнуром 36В, 25Вт			шт			I	0,001	I									
8-8		Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сеч. 2x2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,020	0,389	0,020									
8-9		То же, сеч. 3x2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,005	0,439	0,005									
9. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ																			
9-1		Указатель напряжения			шт			I	0,07	I									
9-2		Изолирующие клещи			шт			I	0,012	I									
9-3		Диэлектрические перчатки			пар			2	0,001	2									
9-4		Переносные заземления			шт			2	0,017	2									
9-5		Диэлектрические галоши			пар			2	0,05	2									
9-6		Временные ограждения			компл			2	-										

Заказная спецификация для типа II 2 секции аналогична спецификации типа I

Главный инженер проекта

Составила

С. Б. Козловская
Г. В. Целюба

С. Б. Козловская

Г. В. Целюба

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

ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ПОПРЯЧКОМ

ТИП I. 2 СЕКЦИИ

I. ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ УКРГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА

I-I	Коробка соединительная в брызгонепроницаемом ис- полнении по ТУ 36-1071-70	СК-12	ЗЭМИ-4 г. Киев	шт	4	0,003	4	
2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ								
2-1	Сталь полосовая с 40x4 мм	ГОСТ- 103-57		м/кг	30/37,8	0,44	<u>30</u> 37,8	
2-2	Сталь полосовая сеч. 25x4 мм	ГОСТ- 103-57		м/кг	15/11,8	0,44	<u>15</u> 11,8	
2-3	Стойки кабельные	К II50		шт	20	0,001	20	
2-4	Полки кабельные	К II61		шт	40	0,001	40	
2-5	Лоток	К-122		шт	12	0,001	12	
2-6	Уголок 50x50x5	ГОСТ-р909- -72		м/кг	12/45,5	0,44	<u>12</u> 45,5	

3. ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

3-I	Труба вологазопровод- ная с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах, с муфтой ЦМ-50	ГОСТ-3262- -62		м	0,188	0,83	0,188	
-----	---	-------------------	--	---	-------	------	-------	--

Заказная спецификация попрячку для типа II 2 секции аналогична спецификации типа I

Главный инженер проекта

Составила

С. Б. Козловская
Г. В. Целюба

С. Б. Козловская

Г. В. Целюба

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8-7		Лампа переносная с габ- ким излучением 36В; 250Вт			шт			I	0,001	I									
8-8		Кабель силовой, с алюми- ниевыми жилами, поливинил- хлоридной изоляцией и оболочкой, сеч. 2x2,5 кв. мм	АВВГ		км			0,020	0,389	0,020									
8-9		То же, сеч. 3x2,5 кв. мм	АВВГ		км			0,005	0,439	0,005									
ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ																			
9-1		Указатель напряжения			шт			I	0,07	I									
9-2		Изолирующие клещи			шт			I	0,012	I									
9-3		Диэлектрические перчатки			пар			2	0,001	2									
9-4		Переносные заземления			шт			2	0,017	2									
9-5		Диэлектрические галоши			пар			2	0,005	2									
9-6		Временные ограждения			комп			2	-	2									

Заказная спецификация для типа II 3 секции аналогична спецификации типа I

Главный инженер проекта

Составила

С. Б. Козловская
Г. В. Цалуба

С. Б. Козловская

Г. В. Цалуба

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

ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ КОМПЛЕКТОВЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

ТИП I. 3 СЕКЦИИ

I. ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ УКРГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА

1-1	Коробка соединительная в брызгонепроницаемом исполнении по ТУ 36-1071-70	СК-12	ЗЭМИ-4 г. Киев	шт				6	0,003	6									
2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ																			
2-1	Сталь полосовая сеч. 40x4мм	ГОСТ 103-57		м/кг				30/37,8	0,44	30 37,8									
2-2	Сталь полосовая сеч. 25x4мм	ГОСТ 103-57		м/кг				15/11,8	0,44	15 11,8									
2-3	Стойки кабельные	КП150		шт				20	0,001	20									
2-4	Ножки кабельные	К П161		шт				40	0,001	40									
2-5	Д о т о к	К 422		шт				12	0,001	12									
2-6	Уголок 50x50x5	ГОСТ 8509-72		м/кг				14/53	0,44	14 53									

3 ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

3-1	Труба водогазопроводная с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах с муфтой, ЦМ-50	ГОСТ 3262-62		км				0,416	0,83	0,416								
-----	---	-----------------	--	----	--	--	--	-------	------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--

Примечание: Заказная спецификация подрядчику для типа II 3 секции аналогична спецификации типа I

Главный инженер проекта

Составила

С.Б. Козловская
Г.В. Целюба

С.Б. Козловская

Г.В. Целюба

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

4. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

4-1	Пост управления "Пуск-Стоп" для крепления к поверхности со степенью защиты IP-54, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для вводов проводов труб 1/2" по ТУ 16-526, 216-71	ПКЕ-722-2У3	шт	16	0,001	16
-----	--	-------------	----	----	-------	----

5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ

5-1	Электрическая печь мощностью 1кВт напряжением 220В	"Иссык-Куль"	шт	1	0,034	1
-----	--	--------------	----	---	-------	---

6. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

6-1	Кабель силовой I кВ, с алюминиевыми жилами, с бумажной пропитанной изоляцией, в алюминиевой оболочке и поливинилхлоридном плавленге, сеч. 3х10кв.мм	ВНШв-1	км	0,752	0,614	0,752
-----	---	--------	----	-------	-------	-------

6-2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сеч. 3х120+1х35кв.мм	АНГ	км	0,028	2,64	0,028
-----	---	-----	----	-------	------	-------

6-3	То же, сеч. 3х95кв.мм	АНГ	км	0,028	2,084	0,028
-----	-----------------------	-----	----	-------	-------	-------

6-4	То же, сеч. 3х25кв.мм	АНГ	км	0,100	1,003	0,100
-----	-----------------------	-----	----	-------	-------	-------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8-8		Кабель силовой, с алюми- невыми жилами, поливи- нилхлоридной изоляцией и оболочкой, сеч. 2 x 2,5 кв.мм	АВВГ		км				0,020	0,389	0,020								
8-9		То же, сеч. 3x2,5 кв.мм	АВВГ		км				0,005	0,439	0,005								
9. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ																			
9-1		Указатель напряжения			шт			I	0,007	I									
9-2		Изолирующие клещи			шт			I	0,012	I									
9-3		Диэлектрические перчатки			пар			2	0,001	2									
9-4		Переносные заземления			шт			2	0,017	2									
9-5		Диэлектрические галоши			пар			2	0,005	2									
9-6		Временные ограждения			комп.			2	-	2									

Заказная спецификация для типа 4 секции аналогична спецификации типа I

Главный инженер проекта



С.Б. Козловская

Составила



Г.В. Целоба

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

ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

ТИП I. 4 СЕКЦИИ

I. ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ УКРГЛАВ-ЭЛЕКТРОМОНТАЖА

1-1	Коробка соединительная в брызгонепроницаемом исполнении по ТУ-36-1071-70	СК-12	ЗЭМИ-4 г. Киев	шт	8	0,003	8
2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ							
2-1	Сталь полосовая сеч. 40x4 мм	ГОСТ-103-57		м/кг	30/378	0,44	30/378
2-2	Сталь полосовая сеч. 24 x 4мм	ГОСТ-103-57		м/кг	15/11,8	0,44	15/11,8
2-3	Стойки кабельные	КП150		шт	20	0,001	20
2-4	Полки кабельные	К КП61		шт	40	0,001	40
2-5	Лоток	F 422		шт	12	0,001	12
2-6	Уголок 50x50x5	ГОСТ8509-72		м/кг	16/61	0,44	16/61
3. ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ							
3-1	Труба водогазопроводная с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах с муфтой, ЦМ-50	ГОСТ-3262-62		м	0,734	0,83	0,734

Примечание: Заказная спецификация подрядчику для типа II 4 секции аналогична спецификации типа I

Главный инженер проекта

С.Б. Козловская
С.Б. Козловская

Составила

Г.В. Целоба
Г.В. Целоба

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

ТИП Ш.2 СЕКЦИИ

1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ,
ЯЩИКИ СИЛОВОЕ.

I-1	Шкаф распределительный на 8 отходящих линий с предохранителями типа ПН-2 патронов 100А; плавкие вставки 8 x100А	СИМ65 П-7	ЗЭМИ-1 г. Харьков	шт					I	0,038	I							
I-2	Ящик силовой с встроенным блоком "Предохранитель-выключатель" типа БИВУ-2 плавкая вставка 200А	ЯБИВУ-4	Казанский завод электроконструкций	шт					2	0,022	2							
I-3	Ящик силовой с встроенным блоком "Предохранитель-выключатель" типа БИВУ-2 плавкая вставка 150А	ЯБИВУ-2	"-"	шт					I	0,022	I							

2. ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ

2-I	Шкаф управления электродвигателями турбоагрегатов размером 1400x800x600 см. лист ЭД-16 (Шкаф управления электродвигателями турбоагрегатов размером 1900x900x600 в речном исполнении см. лист ЭД-17)			шт					2	0,27	2							
-----	---	--	--	----	--	--	--	--	---	------	---	--	--	--	--	--	--	--

3. КОМПЛЕКТНЫЕ КОМПЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ

3-I	Компенсаторная установка мощностью 72 кВАр по ТУ 16-527-151-71	УК-0,38-72-4У3	Усть-Каме-ногорский конденсаторный з-д	шт					I	0,416	I							
-----	--	----------------	--	----	--	--	--	--	---	-------	---	--	--	--	--	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8-8		Кабель силовой, с алюми- ниевыми жилами, поливинил- хлоридной изоляцией и оболочкой, сеч. 2x2,5 кв. мм	АВВГ		км			0,020	0,389	0,020									
8-9		То же, сеч. 3x2,5 кв. мм	АВВГ		км			0,005	0,439	0,005									
9. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ																			
9-1		Указатель напряжения			шт			1	0,007	1									
9-2		Изолирующие клещи			шт			1	0,012	1									
9-3		Диэлектрические перчатки			пар			2	0,001	2									
9-4		Переносные заземления			шт			2	0,017	2									
9-5		Диэлектрические галоши			пар			2	0,005	2									
9-6		Временные ограждения			комп			2	-	2									

Главный инженер проекта

Составила



С. Б. Козловская



Г. В. Целоба

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

ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ПО БРЯДЧИНОМ

ТИП Ш. 2 СЕКЦИИ

1. ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ УКРГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЗА

I-1	Коробка соединительная в быстротоннелепроводном исполнении по ТУ 36-1078-70	СК-12	ЗЭМИ-4 г Киев	шт		4	0,003	4											
2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ																			
2-1	Сталь полосовая сеч 40x4мм	ГОСТ 103-57		м/кг		30/37,8	0,44	30/37,8											
2-2	Сталь полосовая сеч. 25x4 мм	ГОСТ 103-57		м/кг		15/11,8	0,44	15/11,8											
2-3	Стойки кабельные	КП150		шт		20	0,001	20											
2-4	Полки кабельные	КП161		шт		40	0,001	40											
2-5	Д о т о к	К 422		шт		12	0,001	12											
2-6	Уголок 50x50x5	ГОСТ 8509-72		м/кг		14,4/54	0,44	14,4/54											

3. ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

3-1	Труба водогазопроводная с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах с муфтой ЦМ-50	ГОСТ 3262-62		м		210	0,83	0,210										
-----	--	-----------------	--	---	--	-----	------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Главный инженер проекта

Составила



С.Б. Козловская



Г.В. Целуба

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

4. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

4-I	Пост управления "Пуск-Стоп" для крепления к поверхности со степенью защиты IP-54, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для вводов проводов труб 1/2" по ТУ16-526, 216-71	ПКЕ-722-2УЗ	шт						12	0,001	12							
-----	---	-------------	----	--	--	--	--	--	----	-------	----	--	--	--	--	--	--	--

5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ

5-I	Электрическая печь мощностью 1кВт напряжением 220В	"Исскн-Куль"	шт						1	0,034	1							
-----	--	--------------	----	--	--	--	--	--	---	-------	---	--	--	--	--	--	--	--

6. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

6-I	Кабель силовой 1кВ, с алюминиевыми жилами, с бумажной пропитанной изоляцией, в алюминиевой оболочке и поливинилхлоридном шланге, сеч. 3х10кв.мм	ААШв-I	км						0,516	0,614	0,516							
6-2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сеч. 3х95+1х35кв.мм	АВВГ	км						0,028	2,084	0,028							
6-3	То же, сеч. 3х150 кв.мм	АВВГ	км						0,014	3,445	0,014							
6-4	То же, сеч. 3х25кв.мм	АВВГ	км						0,076	1,003	0,076							
6-5	То же, сеч. 3х4+1х2,5кв.мм	АВВГ	км						0,010	0,592	0,010							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8-7		Лампа переносная с гибким шнуром 36В, 25Вт			шт			I	0,001	I								
8-8		Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сеч. 2x2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,020	0,389	0,020								
8-9		То же, сеч. 3x2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,005	0,439	0,005								
9. ЗАПИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ																		
9-1		Указатель напряжения			шт			I	0,007	I								
9-2		Изолирующие клещи			шт			I	0,012	I								
9-3		Диэлектрические перчатки			пар			2	0,001	2								
9-4		Переносные заземления			шт			2	0,017	2								
9-5		Диэлектрические галоши			пар			2	0,005	2								
9-6		Временные ограждения			комп			2	-	2								

Главный инженер проекта
Составила

С.Б. Козловская
Г.В. Целюба

С.Б. Козловская

Г.В. Целюба

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

ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

ТИП Ш. 3 СЕКЦИИ

1. ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ УКРТАВ-ЭЛЕКТРОМОНТАЖА

I-I	Коробка соединительная в брызгонепроницаемом исполнении по ТУ З -1071-70	СК-12	ЗЭМИ-4 г Киев	шт				6	0,003	6									
2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ																			
2-I	Сталь полосовая сеч. 40x4мм		ГОСТ 103-57	м/кг				30/37,8	0,44	30/37,8									
2-2	Сталь полосовая сеч. 25 x 4 мм		ГОСТ 103-57	м/кг				15/11,8	0,44	15/11,8									
2-3	Стойки кабельные	К II50		шт				20	0,001	20									
2-4	Полки кабельные	К II6I		шт				40	0,001	40									
2-5	Лоток	К 422		шт				12	0,001	12									
2-6	Уголок	ГОСТ 8509-72		м/кг				16,8/63	0,44	16,8/63									
3. ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ																			
3-I	Труба водогазопроводная с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах с муфтой, ЦМ-50	ГОСТ 3262-62		к м				0,476	0,83	0,476									

Главный инженер проекта

Составила



С.Б. Козловская




Г.В. Целуба

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ																		
4-I	Пост управления "Пуск-стоп" для крепления к поверхности со степенью защиты IP-54, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для вводов проводов труб 1/2" по ТУ16-526, 216-71		ПКЕ-722-2У3	шт					16	0,001	16							
5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ																		
5-I	Электрическая печь мощность 1кВт напряжением 220В		"Иссык-Куль"	шт					1	0,034	1							
6. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																		
6-I.	Кабель силовой 1кВ, с алюминиевыми жилами, с бумажной пропитанной изоляцией, в алюминиевой оболочке и поливинилхлоридном шланге, сеч. 3 x 10 кв.мм		ААШв-I	км					0,832	0,614	0,832							
6-2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сеч. 3x120+1x35 кв.мм		АВВГ	км					0,028	2,64	0,028							
6-3	То же, сеч. 3x95 кв.мм		АВВГ	км					0,028	2,084	0,028							
6-4	То же, сеч. 3x25 кв.мм		АВВГ	км					0,100	1,004	0,100							
6-5	То же, сеч. 3x4+1x2,5 кв.мм		АВВГ	км					0,010	0,592	0,010							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8-7		Лампа переносная с гибким шнуром 36В; 258Вт							I	0,001	I							
8-8		Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сеч. 2x2,5 кв. мм	АВВГ			км			0,020	0,389	0,020							
8-9		То же, сеч. 3x2,5 кв. мм	АВВГ			км			0,005	0,439	0,005							
9. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ																		
9-1		Указатель напряжения				шт			I	0,007	I							
9-2		Изолирующие кледи				шт			I	0,012	I							
9-3		Диэлектрические перчатки				пар			2	0,001	2							
9-4		Переносные заземления				шт			2	0,007	2							
9-5		Диэлектрические галоши				пар			2	0,005	2							
9-6		Временные ограждения				комп			2	-	2							

Главный инженер проекта

Составила



С.Б. Козловская



Г.В. Щеглова

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

ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ КОМПЛЕКТОВЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

ТИП Ш. 4 СЕКЦИИ

1. ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ УКРГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА

I-I	Коробка соединительная в брызгонепроницаемом исполнении по ГОСТ 36-1071-70	СК-12	ЗЭМИ-4 г.Киев	шт		8	0,003	8										
-----	--	-------	------------------	----	--	---	-------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

2-I	Сталь полосовая сеч 40x4мм	ГОСТ 103-57		м/кг		30/37,8	0,44	30 37,8										
2-2	Сталь полосовая сеч. 25x4 мм	ГОСТ 103-57		м/кг		15/11,8	0,44	15 11,8										
2-3	Стойки кабельные	К II50		шт		20	0,001	20										
2-4	Полки кабельные	К II6I		шт		40	0,001	40										
2-5	Лоток	К 422		шт		12	0,001	12										
2-6	Уголок 50x50x5	ГОСТ 8509-72		м/кг		19,2/72	0,44	19,2 72										

3. ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

3-I	Труба водогазопроводная с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах, с муфтой; ЦМ-50	ГОСТ 3262-62		км		850	0,83	0,850										
-----	--	-----------------	--	----	--	-----	------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Начальник отдела
Главный инженер проекта
Составила

В. Ф. Журавель
В. Ф. Журавель
С. Б. Козловская
Г. В. Целуба