

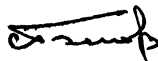
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-81
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
МОЩНОСТЬЮ 1x48 КВТ /У1-048-74/
АЛБЕОМ III
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан
Проектным институтом
ГИПРОСВЯЗЬ

УТВЕРЖДЕН
МИНИСТЕРСТВОМ СВЯЗИ СССР
Экспертное заключение от 6/1 1976
Введен в действие институтом
Гипросвязь с 1 июня 1976 г.
Приказ № 190 от 5 апреля 1976 г.

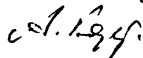
сф 280-04

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА



/С. БЕЛОВ/

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



/А. КОРОСТЕЛЕВ/

407-1-81

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СФ 280-04

III
 Проектный институт
 Гидросвязь
 Москва
 1974г.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРО-
 СТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x48 КВТ

/VI-049-74/

АЛЬБОМ III

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ПРОЕКТА

Листов I лист I

№№ п/п	Части проекта	Индексы	Количество листов	№ страниц
1	Технология	0-ТХ	19	2
2	Водопровод и канализация	0-ВК	5	21
3	Отопление и вентиляция	0-ОВ	7	25
4	Электроосвещение	0-ЭЛ	7	32.

Главный инженер проекта

с.в. 13/2/74

А. Коростелев

/Начальник отдела



Б. Шаховской

407-1-81
III
Проектный институт
Гидросвязь
Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРО-
СТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x48 КВТ
/У1-048-74/
Альбом III

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 0-1X
технологической части

Листов I Лист I

№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
1	Технологическое оборудование		
2	Подъемнотранспортное оборудование	I-ТХ	4
3	Насосно-компрессорное оборудование		
4	Трубы и трубопроводная арматура	2-ТХ	3
5	Нестандартизированное оборудование	3-ТХ	2
6	Кабельные изделия	4-ТХ	4
7	Материалы	5-ТХ	5

Главный инженер проекта

с.х. Коростелев

/А. Коростелев/

Начальник отдела

Б. Шаховской

/Б. Шаховской/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		дизированный по II степени. Объем поставки согласно ТУ 24. С-321-72 (приложение 8) со щитами автоматики ШЩА-48Б и ШАВ-48Б	ДГА-3-48М	-	п/я 5939 г.Б.Токмак Западная обл.	ком-лектная уст.	I	компл. 3354	3354			
2	-	Шкаф заряда батарей типа ШЗБ-2	ШЗБ-2 МРТУ-45 I2I7-69	-	ГУШ Мин-ва связи СССР	шт	I	"	I56	I56		
3	-	Реверсивный магнитный пускатель, напряжением втягивающей катушки 220 В переменного тока	МКР-0-58	-	Завод "Ильмарине" г.Таллин	"	2	"	3,0	6,0		
4	-	Магнитный пускатель, напряжение втягивающей катушки 220 В с тепловым элементом на 10 А	ПМЕ-122 МРТУ I6-529-008-65	-	Московский завод низковольтной аппаратуры	"	I	"	2,0	I,0		
5	-	Автоматический выключатель с комбинированным	АВ-1031-II каталожный № 003.ТУ	-	Завод Электроаппарат г.	"	I	"	I,0	I,0		

ТП №

Альбом №

407-1-81

- 6 -

ср 280-04

Листов 4 Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		распепителем на ток IO A	I65.220.2I. 69		Тирасполь или Андижан							
6	-	Реле на напряжение 220В переменного тока, 2 Н.О.+2 Н.З. контакта закрытого исполнения с передним присоединением проводов	РПУ-I 2ЛХ.309 I57, IIO	-	г.Ташкент п/я 2509	шт.	I	компл.	I,0	I,0		
7	-	Устройство терморегулирующее dilatометрическое на температуру 370С с нормально замкнутым контактом	ТУДЭ-2-2	-	Приборостроительный з-д, г. Каменец Подольск	"	I	"	3,0	3,0		
8	-	Электронагреватель трубчатый, мощность I,2 кВт, напряжением 220В	НВ-0,65/ I,2 ката- лог I2.I5.04 68 номе: 73	-	Механический з-д Главмоспромстрой материалов	"	I	"	3,0	3,0		
9	-	Вихревой насос перекачки дизельного топлива с электромотором типа	ВКС-I/I6A	-	Ливгидромаш г.Ливны	"	I	"	78	78		

III 407-1-81
 Проектный институт
 Гипросвязь
 Москва
 1974г.

- 8 -

сф 230-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
 ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x48 КВТ

/Л1-048-74/

АЛБОМ III

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ТУ
 на трубы и трубопроводную арматуру

Листов 3

№п/п	Шифр	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по тех. ноло-гич. схе-ме	Завод-изго-товитель	Един. изме-рения	Коли-чест-во един. измер.	Мате-риал	Вес, кг		Стоимость по смете	
									еди-ниц	общий	еди-нич. руб.	общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	-	Труба стальная электросварная 95x2,5 мм	ГОСТ 10704-63	-	"	м	14	сталь	5,7	79,8		
2	-	Труба стальная водогазопроводная Ду 50	ГОСТ 3262-75	-	-	"	8	"	4,88	39,04		
3	..	То же, Ду 25	ГОСТ 3262-75	-	-	"	12	"	2,39	28,63		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	-	Труба стальная водопроводная Ду 15	ГОСТ 3262-75	-	-	м	26	сталь I,28				
5	-	То же, Ду 8	ГОСТ 3262-75	-	-	"	I	" 0,6I	0,6I			
6	-	Труба стальная бесшовная 6хI	ГОСТ 8734-75	-	-	"	10	" 0,123	I,23			
7	-	Кран муфтовый	ГОСТ I9I93-73	-	-	"	3	чугун ковкий I,100	3,300			
8	-	Тройник прямой 25	ГОСТ 8948-75	-	-	"	2	" 0,333	0,666			
9	-	Муфта переходная 50х32	ГОСТ 8957-75	-	-	"	I	" 0,43I	0,43I			
10	-	Муфта переходная 50х25	ГОСТ 8957-75	-	-	"	2	" 0,407	0,814			
11	-	То же, 20хI5	ГОСТ 8957х75	-	-	"	I	" 0,100	0,100			
12	-	То же, I5х8	ГОСТ 8957-75	-	-	"	3	" 0,07I	0,2I3			
13	-	Муфта прямая 50	ГОСТ 8954-75	-	-	"	2	- 0,393	0,786			
14	-	То же, 25	ГОСТ 8954-75	-	-	"	2	" 0,142	0,284			

ТП №

Альбом Ш

407-1-81

- 10 -

сф 280-04

Лист 3 Листов 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	-	Муфта прямая, 15	ГОСТ 8954-75	-	-	м	I	ЧУГУН КОВ- КИЙ	0,064	0,064		
16	-	Фланец привар- ной Ру 2,5; Ду 25	ГОСТ 1255-67	-	-	шт	2	сталь	0,553	1,106		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

с. А. Коростелев
Б. Шаховской
 А. Коростелев
 Б. Шаховской

III
 Проектный институт
 Гидросвязь
 Москва
 1974г.

407-1-81

- II -
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

сф 280-04

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
 ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x48 КВТ
 /У1-048-74/

Альбом III

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-ТУ
 на нестандартизированное оборудование

Листов 2 Лист I

№	Шифр	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арма- туры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по тех- ноло- гиче- ской схе- ме	Завод- изгото- витель	Един. изме- рения	Колл- чест- во един. изме- рения	Мате- риал	Вес, кг		Стоимость по смете	
									едини- цы	об- щий	едини- цы, руб.	об- щая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	-	Система масля- ная с баком емкостью 120 л и ручным насо- сом	Альбом IV		КПП треста Междор- связь- строй мин-ва связи СССР	шт	I	компл.	120,0	120,0		

ТП №

Альбом III

407-1-81

- 12 -

сф 280-04

Листов 2

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2	-	Система топливная с баком емкостью 250 л и ручным насосом	Альбом У1 часть I типового проекта № АДЭС Ix72 кВт			КПП треста Мехгорсвязстрой шт	I		компл. I40,0	I40,0		
3	-	Бак для воды емкостью 60 л с подставкой	Альбом У1 часть 3 тип. проекта № АДЭС Ix72 кВт	-	"	"	I	"	20,0	20,0		
4	-	Бак аварийного слива масла емкостью 250 л	Альбом У1 часть 4 типового проекта № АДЭС Ix72 кВт	-	"	"	I	"	50,0	50,0		
5	-	Шкаф для 4-х аккумуляторных батарей	Альбом У1, часть 5 тип. проекта № АДЭС Ix72 кВт	-	"	"	I	"	I24,0	I24,0		
6	-	Пульт дистанционного управления дизель-генератором на один агрегат	Альбом У1, часть 6 тип. проекта № АДЭС Ix72 кВт	-	"	"	I	"	26,0	26,0		

Главный инженер проекта
Начальник отдела

А. Коростелев
Б. Шаховской

ФФ 280-04

- 13 -

ТИПОВОЙ ПРОСЕКТ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1х48 КВТ

/У1-048-74/

АЛЬБОМ И

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-ТИ

на кабельные изделия

Листов 4

Лист I

№ п/п	Шифр	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по тех-ноло-гиче-ской схе-ме	Завод-изго-товитель	Един. изме-нения	Коли-чест-во един. изме-нения	Мате-риал	Вес, кг		Стоимости по смете	
									еди-нацы	об-щий	еди-ницы, руб.	об-щие тыс руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	-	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АВВГ-660 ГОСТ 16442-70 сечением 3х50 + +1х25 мм ²				км 0,018		1276		23,0	
2	-	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АВВГ-660 ГОСТ 16442-70 сечением 3х6+1х4 мм ²				км 0,074		400		29,6	

И
Проектный институт
Гидросвязь
Москва
1974г.

407-1-81

ТП №

407-1-81

- 15 -

сф 280-04

Альбом III

Листов 4

Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		вymi жилами	I508-7I сечением 14 x 2,5 мм2			км	0,020		428		20,6	
10	-	Кабель контроль- ный с алюмиине- выми жилами	AKBVG-660 ГОСТ I508-7I сечением 5 x 2,5 мм2				0,03I		192		5,95	
11	-	Кабель контроль- ный с алюмииневи- ми жилами, брони- рованный	AKBVE-660 "-" сечением 10x2,5 мм2				Колоче- ство опреде- ляется при при- вязке		1143			
12	-	Кабель контроль- ный с алюмииневи- ми жилами, бро- нированный	AKBVE-660 ГОСТ I508-7I сечением 5 x 2,5 мм2				"-		837			
13	-	Кабель силовой с алуминиевыми жи- лами, брониро- ванный	ABBE-660 ГОСТ I6442-70 сечением 3x6+1x4 мм2				"-		1200			

ТП №

407-1-81

- 16 -

сф 280-04

Альбом Ш


Листов 4

Лист 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4	-	Провод с медной жилой	ПГВ ГОСТ 6323-71 сечением 1,5 мм ²				км	0,015		22,4	0,31	

Главный инженер проекта

/Начальник отдела

 А. Коростелев/

/Б. Шаховской/

407-1-81
 Проектный институт
 Гидросвязь
 Москва
 1974г.

- 17

ср 280-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
 ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x48 КВТ

/У1-048-74/

АЛЬБОМ Ш

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 5-ТХ

на материалы

Листов 5 Лист I

№	Шифр	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по технической схеме	Завод-изготовитель	Един. измерения	Количество во изменениях	Материал	Вес, кг		Стоимость по смете	
									еди- ницы	об- щий	еди- нцы, тыс. руб.	общая, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>Электроустановочные материалы</u>										
I	-	Кнопка управления с надписями "Пуск" и "Стоп" с передним присоединением проводов	KY-121/2	-	Чебоксарский электроаппаратный з-д	шт	I	компл.	0,79	0,79		

ТП №

Альбом Ш

407-1-81

- 18 -

сф 280-04

Листов 5

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	-	Кнопка управления защищенного исполнения	KY-122-IM	-	МЭТП	шт	I	компл.	0,56	0,56		
3	-	Арматура сигнальной лампы в комплекте с лампой РНЦ-220-10 с красным светофильтром	AC-220	-	МЭТП	"	I	"	0,104	0,104		
4	-	Выключатель блочный	BE-43-39 УЗ-ТУ-16 526-3II-73	-	МЭТП г. Донецк Электро-механический з-д	"	I	"	0,78	0,78		
<u>Черные металлы</u>												
I	-	Сталь круглая горячекатанная С13-56 мм	ГОСТ 2590-71	-		"	I					
2	-	То же, 65 мм	"	-		"	I					
3	-	То же, 120 мм	"	-		"	I					
4	-	То же, 140 мм	"	-		"	5					
5	-	То же, 165 мм	"	-		"	5					
6	-	То же, 240 мм	"	-		"	10					

ТШ №

Альбом Ш 407. 1-27

- 19 -

сф 280-04

Листов 5 Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	-	Сталь прокатная полосовая СТЗ 5x50 мм	ГОСТ 103-57	-	-	кг	5					
8	-	То же, 6x80 мм	-"-	-	-	"	3					
9	-	То же, 4x20 мм	-"-	-	-	"	50					
10	-	Сталь толстая листовая толщи- ной 10 мм	ГОСТ 19903-74	-	-	"	3					
11	-	Сталь угловая равнобокая 50x50x5	ГОСТ 8509-72	-	-	"	3					
		<u>Вспомогательные, монтажные и про- чие материалы</u>										
1	-	Кислота серная аккумуляторная для пригото- вления электролита	ГОСТ 667-73	-	-	"	24					
2	-	Хромпик	ГОСТ 2652-71	-	-	кг	0,5					
3	-	Резина специаль- ная мягкая тол- щиной 4 мм	ГОСТ 7338-69	-	-	"	0,5					

ТШ №

Альбом Ш

407-1-81

- 20 -

сф 220-04

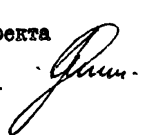
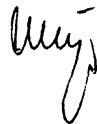
Листов 5

Лист 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	-	Припой ПОС-40	ГОСТ 1499-70	-	-	кг	I					
5	-	Припой П-200А	"-	-	-	"	I					
6	-	Флюс Ø 59 А	ГОСТ 9087-69	-	-	"	0,3					
		<u>Горюче-смазочные материалы</u>										
I	-	Топливо дизельное марки "ДЛ"	ГОСТ 4749-73	-	-	"	1000					
2	-	Масло дизельное марки ДЛ-II /М-12В/	МРТУ 38-I-257- -67	-	-	"	80					

Главный инженер проекта

Начальник отдела

А. Коростелев

Б. Шаховской

III
Проектный институт
Гипр.Связь
Москва
1974г.

409-1-81

- 2I -

сф 230-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x48 КВТ
/У1-048-74/
АЛЬБОМ III

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 0-ВК
на водопровод и канализацию

№№ п/п	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификации	Листов I	
			Лист I	Лист I
I	Трубопроводная арматура	I-ВК	2	
2	Санитарные приборы	2-ВК	I	

Главный инженер проекта

А. Коростелев /А. Коростелев/

Начальник отдела

Н. Виноградов /Н. Виноградов/

III
Проектный институт
Гипросвязь
Москва
1974г.

407-1-81

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x48 КВТ

(У1-048-74)

Альбом III

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ВК

на трубопроводную арматуру

Листов 2 Лист I

№ п/п	Шифр объединенной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертёж	№ поз. по технологич. схеме	Завод-изготовитель	Един. измерения	Колич. един. измерения	Материал	Вес кг.		Стоимость по смете	
									един. общ.	един. общ.	един. общ.	един. общ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	-	Вентили запорные муфтовые на Ру-10 кгс/см ² для воды при температуре до 50°С диаметром 20мм ГОУТ 181С2-72	I5кчI8p			шт.	I	Чугун	0,9	0,9		

407-1-81

- 23 -

сф 280-04

Альбом III

Листов 2 Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	-	То же, диаметром 15 мм	13кч18р			шт.	1	чугун	0,7	0,7		
3	-	Краны водоразбор- ные на Р _н = 6 кгс/ см ² для воды при температуре до 50°С диаметром 15мм кв15ц				"	2	латунь	0,3	0,6		

Главный инженер проекта

/А. Коростелев/

Начальник отдела

/Н. Винogradov/

III
 Проектный институт
 Гипросвязь
 Москва
 1974г.

107-1-81

- 24 -

сф 280-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
 ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x48 КВТ
 /У1-048-74/

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-БК
 на санитарные приборы

№ п/п	Шифр	Наименование г техническая характеристика основного и классификации	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по тех- ноло- гиче- ской схеме	Завод- изгото- витель	Един. изме- рения	Колл- чест- во един. измер.	Матери- ал	Листов I		Лист I	
									Вес, кг	Стоимость по смете	едини- цы	об- щий
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	-	Раковины сталь- ные эмалирован- ные с одним от- верстием в спия- ке ГОСТ 8631-57					шт	I	сталь			

Главный инженер проекта

А. Коростелев /А. Коростелев/

Начальник отдела

Н. Емиоградов /Н. Емиоградов/

III
Проектный институт
Гидросвязь
Москва
1974г.

407-1-81

- 25 -

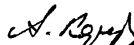
сф 280-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x48 КВТ
/У1-048-74/
АЛЬБОМ III

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 0-0В
на отопление и вентиляцию

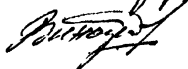
			Листов I	Лист I
№ п/п	Наименование заказной спецификации	Шифр специ- фикации	Количество листов	
1	Сантехническое оборудование	1-0В		
2	Трубопроводная арматура	2-0В		
3	Измерительная аппаратура	3-0В		

Главный инженер проекта



/А. Коростелев/

Начальник отдела



/Н. Виноградов/

III
Проектный институт
Гипросвязь
Москва
1974г.

407-1-81

- 26 -

сф 280-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1х48 КВТ

(У1-048-74)

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ОВ

на сантехническое оборудование

Листов 2

Лист 2

№ п/п	Шифр обще- союз- ной клас- сифи- кация	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арма- туры, кабельных и др. изделий	Тип, Марка, каталог, № чертежа	№ поз. по техно- логич. схеме	Завод- изго- това- тель	Един. изме- рения	Колич. един. изме- рения	Мате- риал	Вес кг.		Стоимость по смете	
									един.	общ.	един.	общ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	-	Осевой вентиля- тор с электро- двигателем АОД2-32-6 №=2,2 кВт, n=950 об/мин	06-300 № 10	-	Кривов- ский вент. завод	компл.	I	Сталь	102	102		

Альбом № 407-1-81

сф 280-04
Листов 2 Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	-	Клипан воздушный утепленный	КВУ Г400хГ800Э	-	Венский- ский венти- ляционный завод	шт.	2	Сталь	Г22	244		

Главный инженер проекта

Л.А. Коростелев/

Начальник отдела

/Н.Виноградов/

III
Проектный институт
Гидросвязь
Москва
1974г.

407-1-81

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1х48 кВт

(У1-048-74)

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-08

за трубопроводную арматуру

Листов 2 Лист I

№ п/п	Эмбл	Наименование и технические характеристики основного и классификация	Тип, марка, материал, в чертеже	№ поз. по технолог. схеме	Завод-изготовитель	Едини. измерения	Кол-во единиц	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									едн. осн.	осн.	едн. осн.	осн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	-	Вентиль запорный муфтовый Ду=15мм при $t_H = -20^\circ\text{C}$	15кч186р			шт.	3	ковкий чугун. латунь	0,7	2,1		
		при $t_H = -30^\circ\text{C}$				"	1	"	0,7	0,7		
		при $t_H = -40^\circ\text{C}$				"	1	"	0,7	0,7		
2	-	То же, Ду=20мм при $t_H = -20^\circ\text{C}$				"	2	"	0,9	1,8		

407-1-81

- 29 -

сф 280-04
Листов 2 Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		при $t_H = -30^\circ\text{C}$	15кг Збр			шт.	2		Ковкий чугун, латунь			
		при $t_H = -40^\circ\text{C}$				"	2		- " -	0,9	1,8	
3	-	То же, Ду=25мм								0,9	1,8	
		при $t_H = -20^\circ\text{C}$	- " -			-	-		-	-	-	
		при $t_H = -30^\circ\text{C}$	- " -			"	2		"	1,4	2,8	
		при $t_H = -40^\circ\text{C}$	- " -			"	2		"	1,4	2,8	
4	-	Кран техжодовый для манометра	КТК			"	2		Латунь	0,8	1,6	

Главный инженер проекта

/А.Коростелев/

Начальник отдела

/Н.Виноградо:)

III
Проектный институт
Гидросвязь
Москва
1974г.

407-1-81

- 30 -

ДФ 280-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1х48 КВТ
/У1-048-74/
АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-0В
на измерительную аппаратуру

Листов 2 Лист I

№ пп	Шифр обозначения	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по технической схеме	Завод-изготовитель	Един. измерения	Колич. един. измерения	Материал	Вес, кг		Стоимость по смете	
									единицы	объемный	единицы, руб.	объемная тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	-	Манометр показывающий общего назначения, предел измерения 0,6 кгс/см ²	ОБМ1-100х6			шт	2		0,68	1,36		
2	-	Термометр стеклянный технический прямой	П5216006			"	1					

ТП № 407-1-81

- 31 -

сф 290-04

Альбом №										Листов 2		Лист 2	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
3	-	Термометр стеклянный техниче- ский угловой	У521С0104			шт	I						
4	-	Оправа прямая, длина верхней части 200 мм, монтажная длина 80 мм для тер- мометров П521С066				"	I						
5	-	Оправа угловая, длина верхней части 200 мм, монтажная длина 110 мм для тер- мометра У521С0104				"	I						

Главный инженер проекта

А. Коростелев /А. Коростелев/

Начальник отдела

Н. Виноградов /Н. Виноградов/

407-1-81

- 32 -

сф 230-04

III
Проектный институт
Гипрорсвязь
Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1х48 КВТ
/У1-048-74/
АЛЬБОМ III

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 0-ЭЛ
Электротехнической части

Листов I Лист I

№ п/п	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
1	Оборудование электроосвещения	1-ЭЛ	
2	Кабельные изделия электроосвещения	2-ЭЛ	
3	Материалы электроосвещения	3-ЭЛ	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

А. Коростелев /А. Коростелев/
Б. Шаховской /Б. Шаховской/

407-1-81

- 33 -

сф 280-04

III
Проектный институт
Гипросвязь
Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x48 КВт
/У1-048-74/
АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ЭЛ

на оборудование электроосвещения

Листов 2 Лист I

№ п/п	Шифр	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, № по каталог, № чертежа	№ поз. по техно-логической схеме	Завод-изго-товитель	Ед. изм. рения	Колич-во ед. изме-	Материал	Вес, кг		Стоимость по смете	
									едн.	общий	едина-	об-щя, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	-	Автоматический выключатель 2-х полюсный, переменного тока, с тепловым расцепителем на ток уставки IOA, в металлическом кожухе	АП-50-2Т ТУ 16:522. 066-70	-	Курский электро-автмат-ный з-д	шт	I	компл.	3,5	3,5		

ТП №

407-1-81

- 34 -

эф 280-04

Альбом Ш

Листов 2

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	-	Автоматический выключатель 2-полюсный, постоянного тока, с тепловым расцепителем на ток уставки IOA, в металлическом кожухе	АП-50-2Т ТУ16.522. 06С-70	-	Курский электроаппаратный з-д	шт	I	компл.	3,5	3,5		

Главный инженер проекта

/ Начальник отдела

А. Коростелев /А. Коростелев/
Б. Шаховской /Б. Шаховской/

III
 Проектный институт
 Гидросвязь
 Москва
 1974г.

407-1-81

- 35 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

сф 230-04

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИСКЕВНАЯ
 ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x48 КВТ

/У1-048-74/

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ЭИ

на кабельные изделия электроосвещения

Листов 2 Лист I

№ п/п	Шифр	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, приборов, кабельных изделий	Тип, марка, каталог, чертеж	№ поз. по технологической схеме	Завод-изготовитель	Един. измерения	Кол-во, шт.	Материал	Вес, кг		Стоимость по смете	
									ед-ин-цы	об-щий	ед-ицы	общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	-	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АВРГ-660 ГССТ 433-71 сечением 2x2,5 мм ²		"Азовка-бель" г.Бердянок	км	0,001	компл.	137	0,14		
2	-	Провод с алюми-	АПРТО-500		"Азовка-							

ТП №

Альбом Ш

407-1-81

- 36 -

сф 230-04

Листов 2 Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		нзевыми жилами	ТУКП 240-68 сечением 2,5 мм ²		бель", город Бердянок	км	0,100	компл.	26		2,6	

Главный инженер проекта

/ Начальник отдела

А. Коростелев /А. Коростелев/
Б. Шаховской /Б. Шаховской/

И
Проектный институт
Гидросвязь
Москва
1974г.

405-1-81

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1х48 КВТ
/У1-048-74/
Альбом III

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-ЭЛ
на материалы электросвещения

Листов 3 Лист I

№ п/п	Шифр общей союзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, при- боров, кабель- ных и др. изде- лий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по техно- логи- ческой схеме	Завод- изго- тови- тель	Един. и сме- рения	Коли- чест- во един. изме- рения	Мате- риал	Вес, кг		Стоимость по смете	
									еди- цы	об- щий	еди- ницы	общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	-	Светильник под- весной пылене- проницаемый	ПНР-200 ГОСТ 15597-70		Тернополь- ский з-д электроап- паратуры	шт	3	компл.	2,5	7,5		
2	-	Светильник на- стенный уплот- ненный с лампой накаливания	БУН-60М ГОСТ 15597-70		Производ- ственное объедине- ние "Вар- ша" г. Тер- нополь	шт	3	"	1,1	3,3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	-	Ящик с понижающим трансформатором типа ОСО-0,25 мощностью 0,25 кВа, напряжением 220/12В	ТУ-36-631-71 ЯТЦ-0,25		Михневский з-д "Главэлектромонтаж"	шт	I	компл.	10		10	
4	-	Выключатель герметический двухполюсный	ВЧМ2-10		Ташкентский эл. технический з-д	"	4	"	0,6		2,4	
5	-	Розетка штепсельная брызгонепроницаемая 220В, 6А	ГОСТ 7396-69 У-220		Рижский завод эл. установ. изделий	"	2	"	0,7		1,4	
6	-	Лампа накаливания железнодорожная напряжением 24 В, 25 Вт	ГОСТ 1181-65 Ж-24-25		ЛЭВЗ, МЭЛЗ	"	I	"	0,05		0,05	
7	-	Лампа накаливания мощностью 200 Вт, напряжением 220 В	ГОСТ 2239-60 НГ-220-200		Рижский светотехнич. з-д	"	3	"	0,1		0,3	
8	-	Лампа накаливания мощностью 60 Вт, напряжением 220 В	ГОСТ 2239-60 НГ-220-60		Рижский светотехнический завод	"	3	"	0,1		0,3	
9	-	Тонкостенные	ГОСТ			м	40	Сталь	0,6I		24,4	

ТШ В

Альбом № 407-1-81

-(39)-

сф 280-04

Листов 3 Лист 3

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

электросварные
трубы с услов-
ным проходом до
20 мм

Ю704-63

Главный инженер проекта
Начальник отдела



А. Коростелев
Б. Шаховской

Центральный институт теории государства
Госстроб ЦСР
Средневековье
620062, г. Челябинск-62, ул. Пашкова 100
Зеленый пер. 1/03 Ул. № 636.2.10-04 этаж 300
Связь по тел. 5/14 1500 Ул. № 0-60