

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
*407-1-81*  
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ  
МОЩНОСТЬЮ 1x48 КВТ /У1-048-74/

АЛЬБОМ 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.

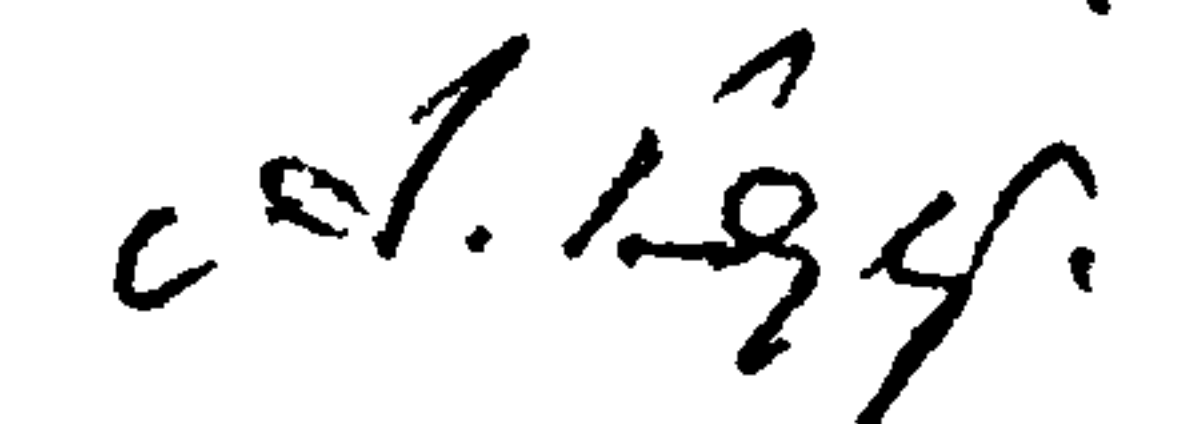
*сф 280-04*

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА



/С. БЕЛОВ/

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



/А. КОРОСТЕЛЕВ/

407-1-81

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СФ 280-04

III  
Проектный институт  
Гипросвязь  
Москва  
1974г.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРО-  
СТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x48 КВТ

/У1-049-74/

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

/ Начальник отдела

*С. В. Вези*  
*Гингу*

А. Коростелев

Б. Шаховокой

ДФ 280-04

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 0-1Х  
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

Начальник отдела

*с.в. 18 мая*  
*Гинзбург*

/А. Коростелев/

/Б. Шаховской/





ТП №

Альбом Ш

407-1-81

- 5 -

сф. 280-04

Листов 4

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		дизимированный по III степени. Объем поставки согласно ТУ 24. С-32I-72 (приложение 6) со щитами автоматики ШЩА-48Б и ШАВ-48Б	ЛГА-3-48М	-	п/я 5939 г.Б.Токмак Запорожская обл.	комплектная уст.	I	компн. 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-I22 МРТУ I6- 529-008-65	-	Московский завод низковольтной аппаратуры	"	I	"	2,0	I,0		
5	-	Автоматический выключатель с комбинированным	АВ-103I-II каталожный № 003.ТУ	-	Завод Электроаппарат г.	"	I	"	I,0	I,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		расцепителем на ток 10 А	165.220.21.69		Тирасполь или Андриан							
6	-	Реле на напряжение 220В переменного тока, 2 Н.О.+2 Н.З. контакта закрытого исполнения с передним присоединением проводов	РПУ-I 2ЛХ.309 157,110	-	г.Ташкент п/я 2509	шт.	I	компл.	1,0	1,0		
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 мощностью 1,2 кВт, напряжением 220В	НВ-0,65/ 1,2 каталог 12.15.04 68 номе: 73	-	Механический з-д Главмоспромстрой материалов	"	I	"	3,0	3,0		
9	-	Вихревой насос перекачки дизельного топлива с электромотором типа	ВКС-I/16А	-	Ливгидромаш г.Ливны	"	I	"	78	78		

ТП №

407-1-81

- 7 -

сф 280-04

Альбом III

Листов 4 Лист 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ВАО-22-4, уста- новленные на плите во взрыво- безопасном ис- полнении, само- всасывающий										
10	-	Таль ручная пе- редвижная с чер- вячной передачей грузоподъемно- стью 3,2 Т.С.	ГОСТ 1106-74	-	Красно- гвардей- ский кра- новый 3-д	шт	I		130,0	130,0		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

*А. Коростелев*  
*Б. Шаховской*

А. Коростелев

Б. Шаховской

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

- 8 -

срб 280-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ТХ  
 на трубы и трубопроводную арматуру

Листов 3

№	Шифр общесо- ной клас- сифика- ции	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арма- турн, кабель- ных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по тех- ноло- гич. схе- ме	Завод- изго- товл- тель	Един. изме- рения	Коли- чест- во един. измер.	Мате- риал	Вес, кг		Стоимость по смете	
									еди- ницы	общий	еди- чные 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 водогазопровод- ная 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	-	-	"	1	" 0,61	0,61			
6	-	Труба стальная бесшовная 6х1	ГОСТ 8734-75	-	-	"	10	" 0,123	1,23			
7	-	Кран муфтовый	ГОСТ 19193-73	-	-	"	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	-	-	"	1	" 0,431	0,431			
10	-	Муфта переходная 50х25	ГОСТ 8957-75	-	-	"	2	" 0,407	0,814			
11	-	То же, 20х15	ГОСТ 8957х75	-	-	"	1	" 0,100	0,100			
12	-	То же, 15х8	ГОСТ 8957-75	-	-	"	3	" 0,071	0,213			
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 III 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. Вульф* А. Коростелев  
*Шаховской* 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-ТХ  
 на нестандартизированное оборудование

Листов 2 Лист I

№ п/п	Шифр	Наименование	Тип, марка, № каталог, № чертежа	№ поз. по технической схеме	Завод-изготовитель	Един. измерения	Количество	Материал	Вес, кг		Стоимость по смете	
									единицы	общий	единицы, руб.	общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	-	Система масляная с баком емкостью 120 л и ручным насосом	Альбом IV		КПШ треста Межгорсвязьстрой Мин-ва связи СССР	шт	I	компл.	120,0	120,0		

ТШ №

Альбом Ш

407-1-81

- 12 -

сф 280-04

Листов 2

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	-	Система топливная с баком емкостью 250 л и ручным насосом	Альбом УІ часть I типового проекта № АДЭС Іх72 кВт			КПП трес-та Меж-горсвязь-строй шт	I	компл.	140,0	140,0		
3	-	Бак для воды емкостью 60 л с подставкой	Альбом УІ часть 3 тип. проекта № АДЭС Іх72 кВт	-	"	"	I	"	20,0	20,0		
4	-	Бак аварийного слива масла емкостью 250 л	Альбом УІ часть 4 типового проекта № АДЭС Іх72 кВт	-	"	"	I	"	50,0	50,0		
Б	-	Шкаф для 4-х аккумуляторных батарей	Альбом УІ, часть 5 тип. проекта № АДЭС Іх72 кВт	-	"	"	I	"	124,0	124,0		
6	-	Пульт дистанционного управления дизель-генератором на один агрегат	Альбом УІ, часть 6 тип. проекта № АДЭС Іх72 кВт	-	"	"	I	"	26,0	26,0		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела



 А. Коростелев  
Б. Шаховской



407-1-81

Проектный институт  
Гипросвязь  
Москва  
1974г.

- 13 -

ЕФ 220-04

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-ТХ  
на кабельные изделия

Листов 4

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- изго- товитель	Едн. изме- рения	Коли- чест- во едн. изме- рения	Мате- риал	Вес, кг		Стоимости по смете	
									еди- ницы	об- щий	еди- ницы, руб.	об- щая, тыс руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	-	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АВВГ-660 ГОСТ 16442-70 сечением 3x50 + 1x25 мм <sup>2</sup>			км	0,018		1276		23,0	
2	-	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АВВГ-660 ГОСТ 16442-70 сечением 3x6+1x4 мм <sup>2</sup>			км	0,074		400		29,6	



ТП №

407-1-81

- 15 -

рф 280-04

Альбом III

Листов 4

Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ВЫМЫ ЖИЛАМИ	I508-7I сечением I4 x 2,5 мм2				км	0,020	428	20,6		
10	-	Кабель контроль- ный с алюми- ниевыми жилами	АКВВГ-660 ГОСТ I508-7I сечением 5 x 2,5 мм2					0,03I	I92	5,95		
11	-	Кабель контроль- ный с алюми- ниевыми жилами, брони- рованный	АКВВБ-660 "- сечением I0x2,5 мм2					Количе- ство опреде- ляется при при- вязке	II43			
12	-	Кабель контроль- ный с алюми- ниевыми жилами, бро- нированный	АКВВБ-660 ГОСТ I508-7I сечением 5 x 2,5 мм2					"-	837			
13	-	Кабель силовой с алюминиевыми жи- лами, брони- рованный	АВВБ-660 ГОСТ I6442-70 сечением 3x6+Iх4 мм2					"-	7200			

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 <sup>2</sup>				км	0,015		22,4	0,31	

---

Главный инженер проекта

/ Начальник отдела

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



Ц  
 Проектный институт  
 Гипросвязь  
 Москва  
 1974г.

407-1-81

- 17

сф 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	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по техно-логической схеме	Завод-изго-товитель	Един. изме-рения	Коли-чест-во един. изме-рения	Ма-те-ри-ал	Вес, кг		Стоимость по смете	
									еди-ницы	об-щий	еди-ницы, руб.	общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>Электроустано-вочные матери-алы</u>										
I	-	Кнопка управле-ния с надписями "Пуск" и "Стоп" с передним при-соединением про-водов	KY-121/2	-	Чебоксар-ский электро-аппарат-ный з-д	шт	I	компл.	0,79	0,79		

ТП №

Альбом Ш

407-1-81

- 18 -

сф 280-04

Листов 5

Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	-	Кнопка управления защищенного исполнения	КУ-122-1М	-	МЭТП	шт	1	компл.	0,56	0,56		
3	-	Арматура сигнальной лампы в комплекте с лампой РНЦ-220-10 с красным светофильтром	АС-220	-	МЭТП	"	1	"	0,104	0,104		
4	-	Выключатель блокировочный	ВБ-43-39 УЗ-ТУ-16 526-311-73	-	МЭТП г. Донецк Электро- механиче- ский 3-д	"	1	"	0,78	0,78		
<u>Черные металлы</u>												
1	-	Сталь круглая горячекатанная СТЗ-56 мм	ГОСТ 2590-71	-		"	1					
2	-	То же, 65 мм	"	-		"	1					
3	-	То же, 120 мм	"	-		"	1					
4	-	То же, 140 мм	"	-		"	5					
5	-	То же, 165 мм	"	-		"	5					
6	-	То же, 240 мм	"	-		"	10					

ТШ №

Альбом Ш

407. 1-81

- 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>										
I	-	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					

ТП №

Альбом Ш

407-1-81

- 20 -

сф 280-04

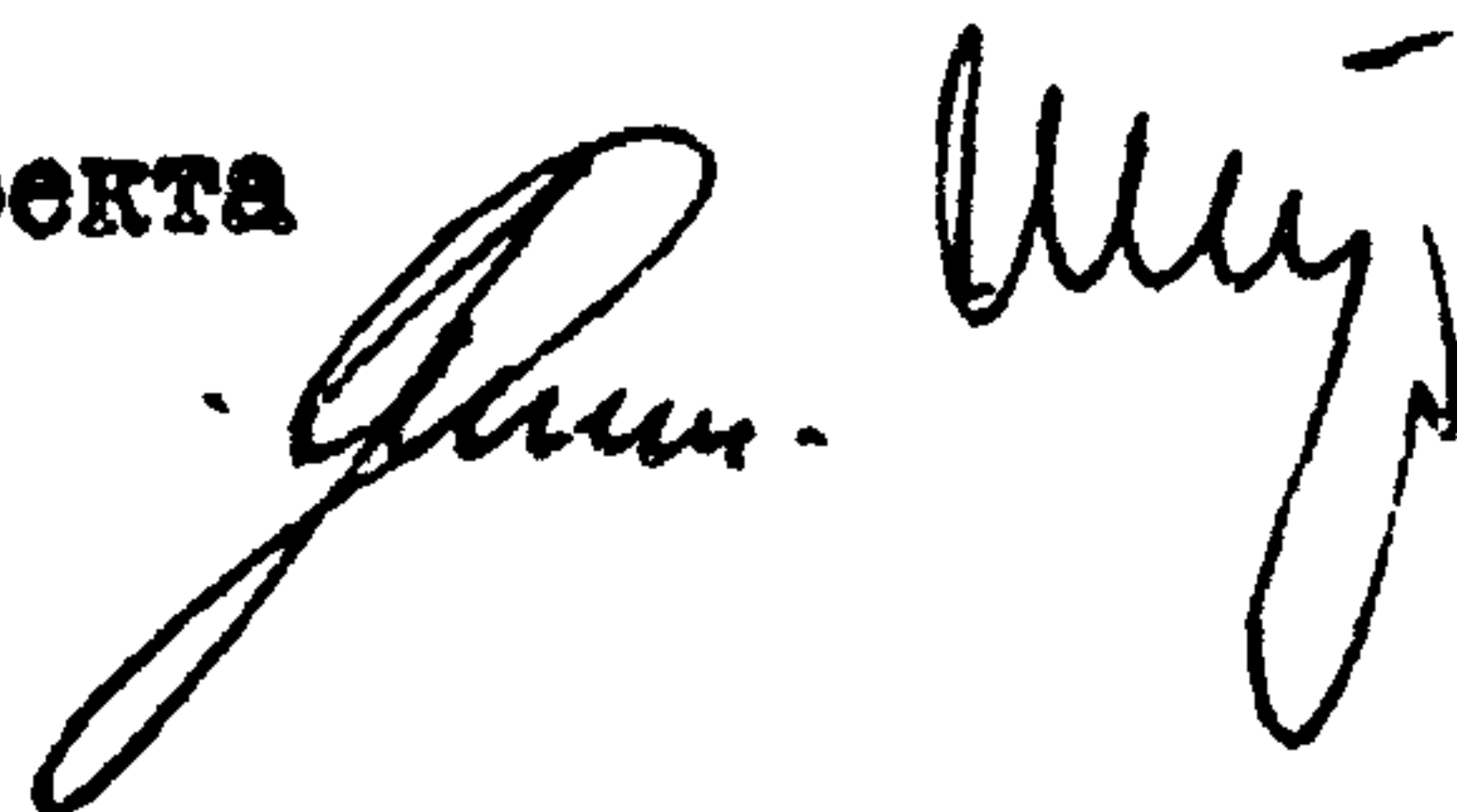
Листов 5

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



Ш  
Проектный институт  
Гипросвязь  
Москва  
1974г.

407-1-81

- 2I -

сф 280-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ  
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x48 КВТ

/У1-048-74/

АЛЬБОМ Ш

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 0-ВК

на водопровод и канализацию

Листов I Лист I

№ п/п	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификации	Количество листов
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 общей союзной классифи- кации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арма- туры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертёж	№ поз. по техно- логич. схеме	Завод- изго- тови- тель	Един. изме- рения	Колич. един. изме- рения	Мате- риал	Вес кг.		Стоимость по смете	
									един.	общ.	един.	общ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	-	Вентили запор- ные муфтовые на Ру-10 кгс/см <sup>2</sup> для воды при температуре до 50°С диаметром 20мм ГОСТ 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	15кч18р			шт.	1	чугун	0,7	0,7		
3	-	Краны водоразбор- ные на Ру-6квс/ /см <sup>2</sup> для воды при температуре до 50°С диаметром 15мм кв15Д				"	2	латунь	0,3	0,6		

Главный инженер проекта

/А. Коростелев/

Начальник отдела

/Н. Виноградов/

407-1-81

- 24 -

сф 280-04

III  
Проектный институт  
Гипросвязь  
Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ВК  
на санитарные приборы

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

Главный инженер проекта

*А. Коростелев* /А. Коростелев/

Начальник отдела

*Н. Виноградов* /Н. Виноградов/



Ш 407-1-84  
Проектный институт  
Гипросвязь  
Москва  
1974г.

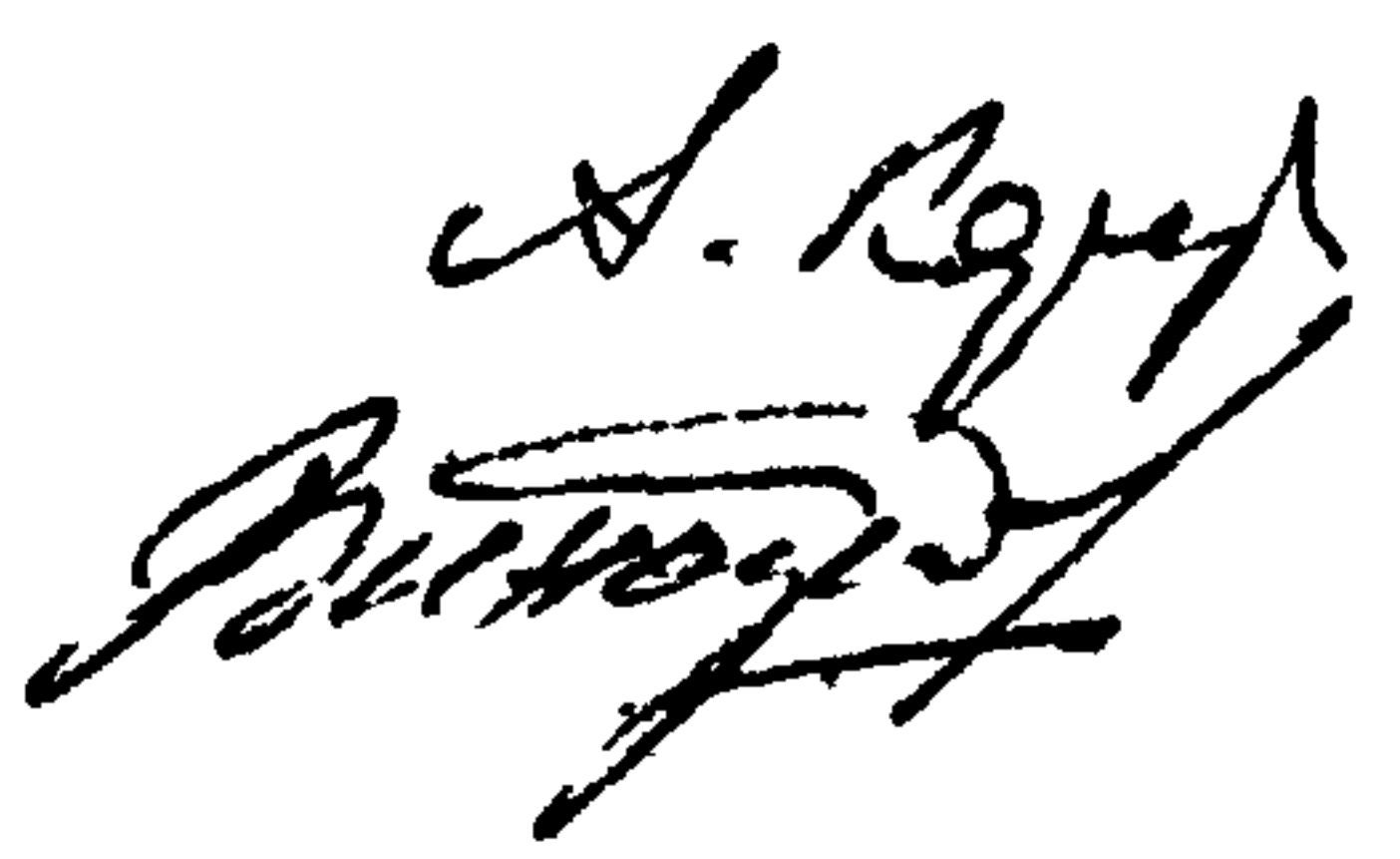
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 0-0В  
на отопление и вентиляцию

№ п/п	Наименование заказной спецификации	Шифр специ- фикации	Количество листов	Листов I	Лист I
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 1x48 КВТ

(У1-048-74)

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ОВ

на сантехническое оборудование

Листов 2

Лист 2

№ п/п	Шифр общесоюзной классификации	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- товл- 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 АОП2-32-6 N=2,2 кВт, n=950 об/мин	06-300 № 10	-	Крюков- ский вент. завод	компл.	I	Сталь	102	102		

Альбом III 407-1-81

сф 280-04  
Листов 2 Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	-	Клапан воздушный утепленный	КВУ I400xI800Э	-	Вентиляционный вентиляционный завод	шт.	2	Сталь	I22	244		

Главный инженер проекта

А. Коростелев/

Начальник отдела

/Н. Виноградов/

407-1-81

III  
Проектный институт  
Гипросвязь  
Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ  
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x48 кВт

(У1-048-74)

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ОВ

на трубопроводную арматуру

Листов 2

Лист I

№ п/п	Шифр	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арма- турн, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по техно- логич. тель схеме	Завод- изго- товл- тель	Едини. изме- рения	Кол-ч. едн. изме- рения	Мате- риал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									едн.	общ.	едн.	общ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	-	Вентиль запорный муфтовый Ду=15мм при $t_H = -20^\circ\text{C}$ при $t_H = -30^\circ\text{C}$ при $t_H = -40^\circ\text{C}$	I5кч18бр			шт.	3	ковкий чугун. латунь	0,7	2,1		
						"	1	"	0,7	0,7		
						"	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 $t_H = -30^\circ\text{C}$	15кчТЗор			шт.	2					
		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 техходо- вой для маномет- ра	КТК			"	2		0,8	1,6		

Главный инженер проекта

/А.Коростелев/

Начальник отдела

/Н.Виноградо:)

Проектный институт  
Гипросвязь  
Москва  
1974г.

407-1-81

- 30 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ДФ 280-04

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-ОВ  
на измерительную аппаратуру

Листов 2 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 технологической схеме	Завод-изготовитель	Един. измерения	Колич. един. измерения	Материал	Вес, кг		Стоимость по смете	
									единицы	общий	единицы, руб.	общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	-	Манометр показывающий общего назначения, предел измерения 0,6 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМ1-100x6			шт	2		0,68	1,36		
2	-	Термометр стеклянный технический прямой	П5216006			"	1					

Альбом И

Листов 2

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	-	Термометр стек- лянный техниче- ский угловой	У52100104			шт	I					
4	-	Оправа прямая, длина верхней части 200 мм, монтажная длина 60 мм для тер- мометров П5210066				"	I					
5	-	Оправа угловая, длина верхней части 200 мм, монтажная длина 110 мм для тер- мометра У52100104				"	I					

Главный инженер проекта

Начальник отдела

*А. Вуц.* /А. Коростелев/  
*В. Виноградов* /Н. Виноградов/

407-1-81

III  
Проектный институт  
Гипррелевязь  
Москва  
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ  
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x48 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

*А. Коростелев* /А. Коростелев/

Начальник отдела

*Б. Шаховской*

/Б. Шаховской/



407-1-81

сф 280-04

III  
 Проектный институт  
 Гипрсвязь  
 Москва  
 1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ  
 ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1х48 КВТ

/У1-048-74/

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ЭЛ

на оборудование электроосвещения

Листов 2 Лист I

№	Шифр	Наименование и техническая ха- рактеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, ар- матуры, кабель- ных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по техно- логиче- ской схеме	Завод- изго- тови- тель	Е.ин. изме- рения	Коли- чест- во един. изме-	Мате- риал	Вес, кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	едини- цы, руб.	об- щая, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	-	Автоматический выключатель 2-х полюсный, пере- менного тока, с тепловым расце- пителем на ток уставки 10А, в металлическом ко- жухе	АП-50-2Т ТУ 16.522. 066-70	-	Курский электро- аппрат- ный з-д	шт	I	компл.	3,5	3,5		

ТП №

407-1-81

- 34 -

сф 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 ТУ 16.522. 06С-70	-	Курский электроаппаратный 3-д	шт	I	компл.	3,5	3,5		

Главный инженер проекта

/ Начальник отдела

*А. Руд* /А. Коростелев/  
*Гит* /Б. Шаховской/

III  
 Проектный институт  
 Гидросвязь  
 Москва  
 1974г.

407-1-81

- 35 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

сф 280-04

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ  
 ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1x48 КВТ  
 /Л1-048-74/  
 АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ЭЛ  
 на кабельные изделия электроосвещения

Листов 2      Лист I

№	Шифр	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, при- боров, кабель- ных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по техно- логи- ческой схеме	Завод- изгото- витель	Един. изме- рения	Коллч. един. измер.	Мате- риал	Вес, кг		Стоимость по смете	
									едини- цы	об- щий	еди- ницы руб.	общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	-	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АВРГ-660 ГОСТ 433-71 сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup>		"Азовка- бель" г. Бердянск	км	0,001	компл.	137	0,14		
2	-	Провод с алюми-	АПРТО-500		"Азовка-							

ТП №

Альбом Ш

407-1-81

- 36 -

сф 280-04

Листов 2

Лист 2

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

дневными жилами

ТУКП 240-68  
сечением  
2,5 мм<sup>2</sup>

бель",  
город  
Бердянок

км

0,100

компл. 26

2,6

Главный инженер проекта

/ Начальник отдела

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



Ш  
Проектный институт  
Гидросвязь  
Москва  
1974г.

405-1-81

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

Альбом Ш

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-ЭЛ  
на материалы электроосвещения

Листов 3 Лист I

№	Шифр	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, приборов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по технологической схеме	Завод-изготовитель	Един. измерения	Количество в единице измерения	Материал	Вес, кг		Стоимость по смете	
									единицы	общий	единицы руб.	общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	-	Светильник подвесной пыленепроницаемый	ППР-200 ГОСТ I5597-70		Тернопольский з-д электроаппаратуры	шт	3	компл.	2,5	7,5		
2	-	Светильник настенный уплотненный с лампой накаливания	БУН-60М ГОСТ I5597-70		Производственное объединение "Варшава" г.Тернополь	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-36-63I-7I ЯТИ-0,25		Мижневский з-д "Глав-электро-монтаж"	шт	I	компл.	10		10.	
4	-	Выключатель герметический двух-полюсный	ВГПМ2-10		Ташкентский эл. техниче-ский з-д	"	4	"	0,6		2,4	
5	-	Розетка штепсельная брызгонепро-ницаемая 220В, 6А	ГОСТ 7396-69 У-220		Рижский завод эл. установ. изделий	"	2	"	0,7		1,4	
6	-	Лампа накалива-ния железнодорож-ная напряжением 24 В, 25 Вт	ГОСТ 1181-65 Ж-24-25		ЛЭВЗ, МЭЛЗ	"	I	"	0,05		0,05	
7	-	Лампа накалива-ния мощностью 200 Вт, напряже-нием 220 В	ГОСТ 2239-60 НГ-220-200		Рижский светотех-нич. з-д	"	3	"	0,1		0,3	
8	-	Лампа накалива-ния мощностью 60 Вт, напряже-нием 220 В	ГОСТ 2239-60 НГ-220-60		Рижский светотех-нический завод	"	3	"	0,1		0,3	
9	-	Тяжестенные	ГОСТ			м	40	Сталь	0,61		24,4	

III Б

Альбом № 407-1-81

- (39) -

сф 280-04

Листов 3 Лист 3

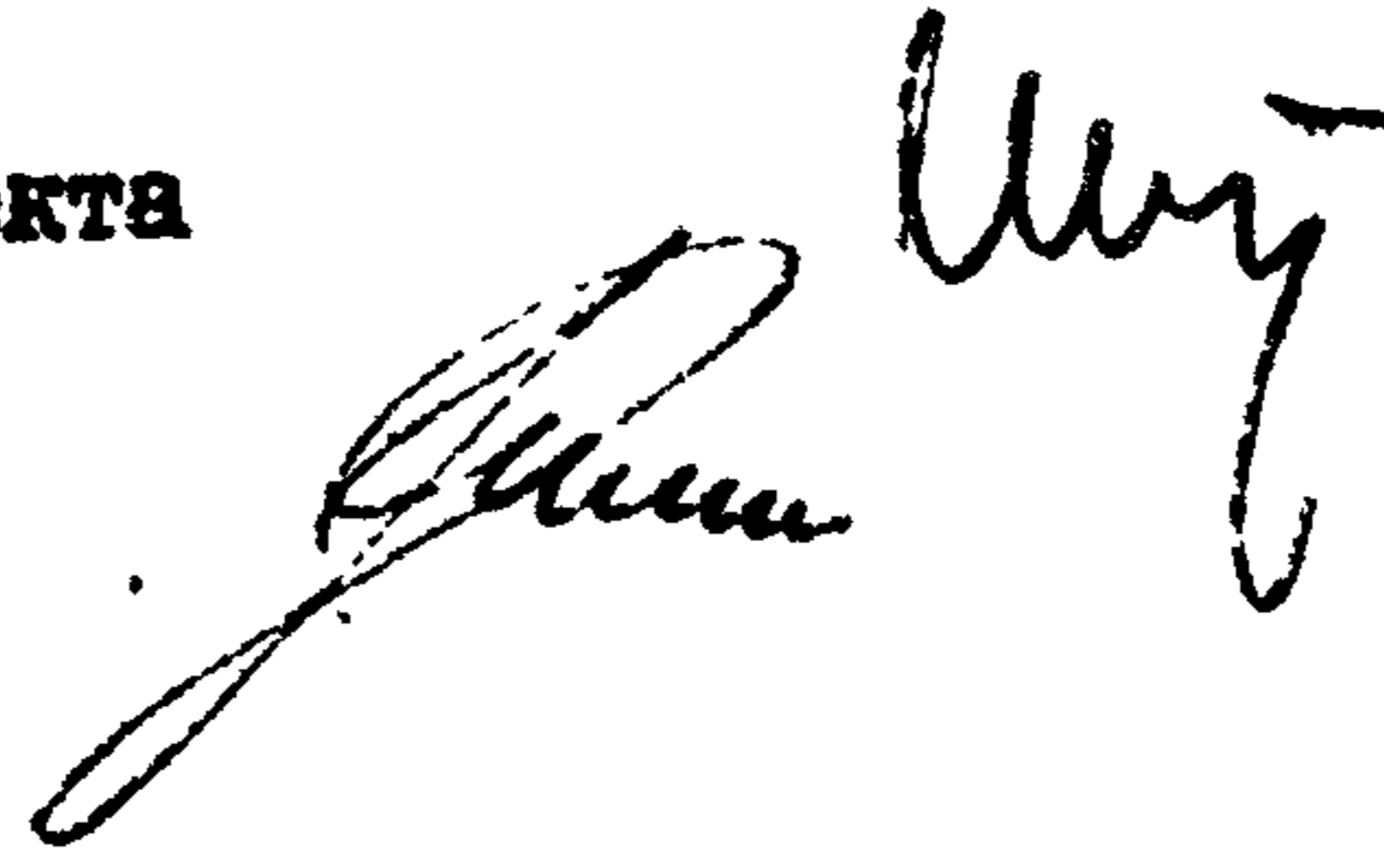
I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

электросварные  
трубы с услов-  
ным проходом до  
20 мм

10704-63

Главный инженер проекта

Начальник отдела



А. Коростелев

Б. Шаховской

Центральный институт теории государства  
Госстроб ЦСР  
Свердловский район  
620062, г. Свердловск-62, ул. Коммунистическая 80  
Заказ № 103 Инв. № 06.2.10-04 от 20.04.99  
Сдан в печать 15/12 1999 г. Формат 84-60