

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-82
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
МОЩНОСТЬЮ 2x48 КВт
(У1-049-74)

АЛЬБОМ У


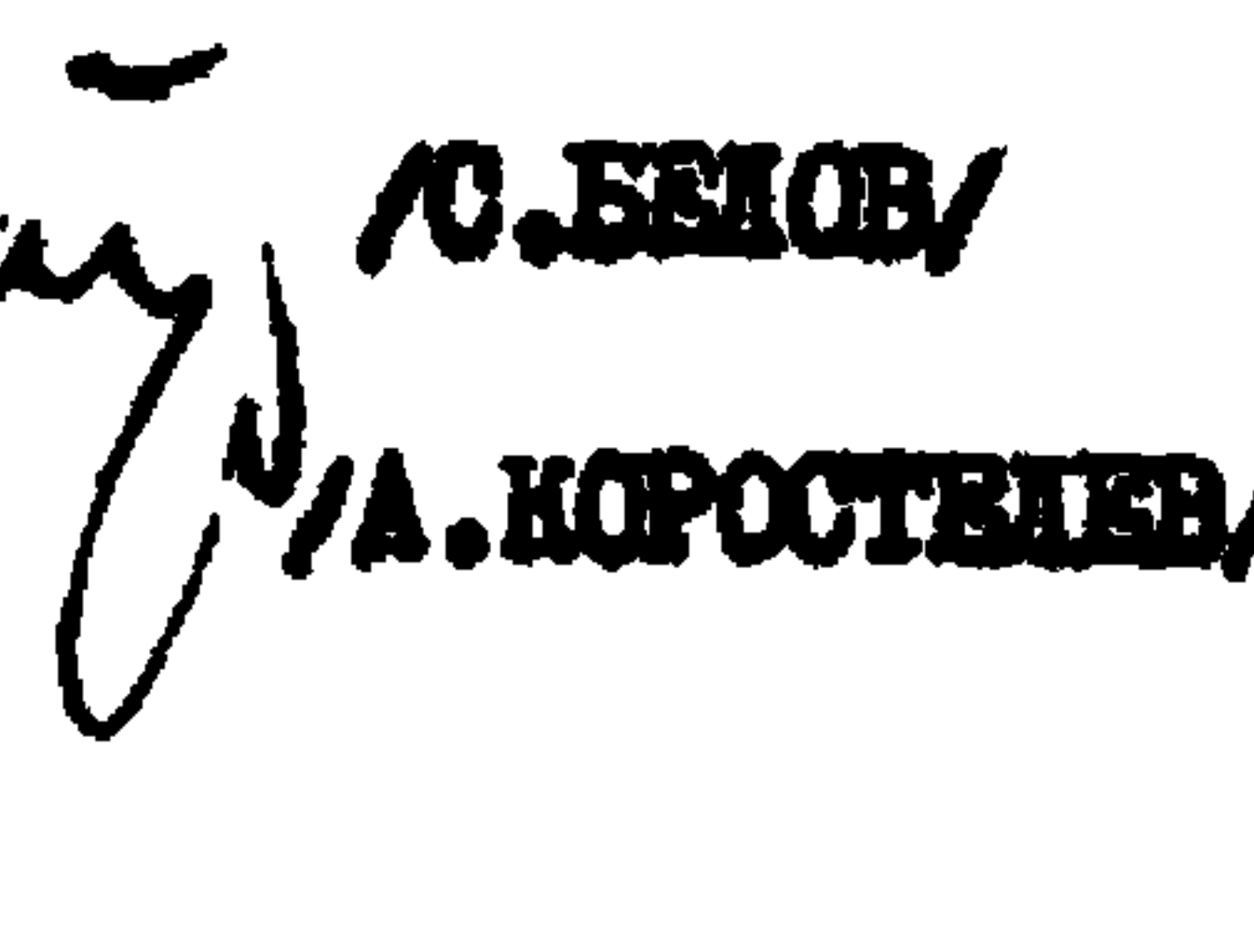
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОСВЯЗЬ

Утвержден Министерством связи СССР
Экспертное заключение от 6.I-1976г.
Введен в действие институтом
Гипросвязь с 15 мая 1977 г.
Приказ № 207 от 21 апреля 1977 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 **С. БЕЛОВ**
 **А. КОРОСТЕВ**

СФ 281-07

Проектный институт
Гидросвязь
Москва
1974г.

- 2 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-82
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
МОЩНОСТЬЮ 2x48 КВТ
(У1-049-74)

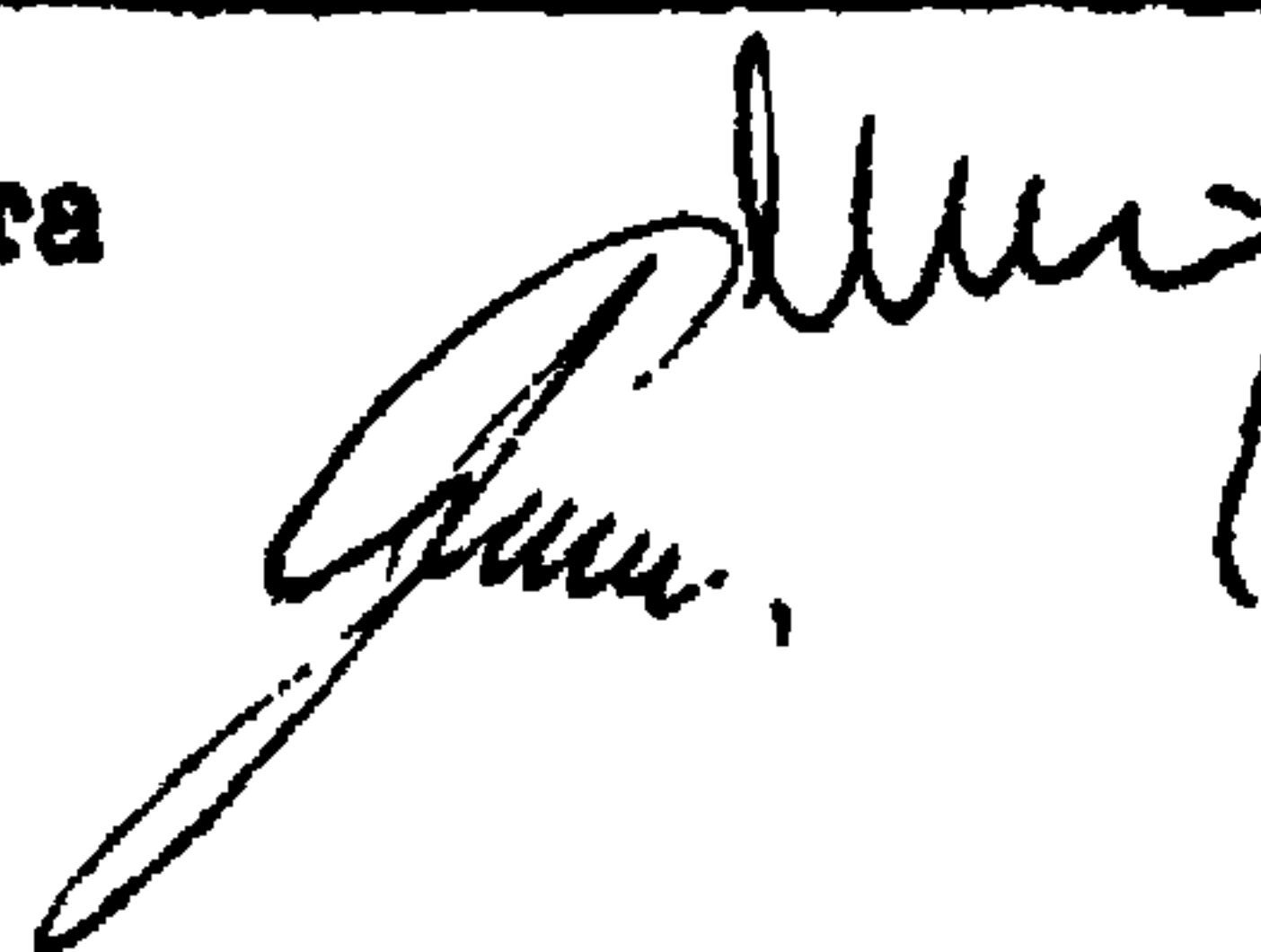
АЛЬБОМ У
ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИИ ПРОЕКТА

Листов I Лист I

№№ п/п	Части проекта	Индексы	Количество листов	№№ страниц
1	2	3	4	5
1.	Технология	0-ТХ	21	2
2.	Водопровод и канализация	0-ВК	4	23
3.	Отопление и вентиляция	0-ОВ	7	27
4.	Электрическая часть	0-ЭЦ	7	34

Главный инженер проекта

Начальник отдела



А. Коростелев

Б. Шаховокой

Проектный институт
Гипросвязь
Москва
1974 г.

← 3 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-1-82
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРО-
СТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 2x48 КВТ
(У1-049-74)

Альбом У

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 0-ТХ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

Листов I Лист I

№ п/п	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
1	2	3	4
1	Технологическое оборудование	1-ТХ	5
2	Подъемно-транспортное оборудование		
3	Насосно-компрессорное оборудование		
4	Трубы и трубопроводная арматура	2-ТХ	4
5	Нестандартизованное оборудование	3-ТХ	2
6	Кабельные изделия	4-ТХ	4
7	Материалы	5-ТХ	5

Главный инженер проекта
Начальник отдела

/ А. Коростелев /
/ Б. Шаховской /

ТП № 407-1-82

Альбом У

-5 -

Листов 5 Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Объем поставки согласно ТУ-24.6-321-72 (приложение 6) со витами автомати- ки ЩГА-48Б и ЩАВ-48Б	ДГА-3-48М	-	п/я 5939 Г.Б.Ток- мак Запо- рожской обл.	к-т	I	компл.	3354	3354		
2	-	Стационарный автоматизирован- ный дизель-гене- ратор мощностью 48 кВт при 1500 об/мин 3-фазного тока напряжением 400В, автоматизи- рованный по II степени. Объем поставки согласно ТУ-24. 6-321-72 (прило- жение 5) со ши- том автоматики ЩГА-48Б	ДГА-2-48М	-	"	"	I	"	3354	3354		
3	-	Шкаф заряды ба- тарей	ШЗБ-I МРТУ-45 II45-68	-	ГУПП Мин. обвязи СССР	шт.	I	"	260,0	260,0		
4	-	Магнитный пус-	ПМЕ-122	-	Москва -	шт.	I	компл.	2,0	2,0		

Альбом У

Листов 5 Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		катель, напряже- нием втягивающей катушки 220В, с тепловым эле- ментом на 10А	МРТУ- 16529 008-65	+	вокий завод низко- вольт- ной ап- паратуры							
5	-	Реверсивный магнитный пуска- тель напряжение втягивающей ка- тушки 220 В пе- ременного тока	МКР-0-58	-	Завод "Ильма- рине" г.Таллин	шт.	2	компл	3,0	6,0		
6	-	автоматический выключатель с комбинированным расцепителем на ток 10 А	АЕ-1031-11 каталожный номер 003 ТУ 16522021- -69	-	Завод электро- аппарат г.Тирас- поль или Андижан	шт.	1	"	1,0	1,0		
7	-	Реле на напря- жение 220В переменного тока 2 Н.О.+ + 2 Н.З. контак- та закрытого ис- полнения с перед- ним присоединени- ем проводов	РПУ-1 2ЛХ.309- 157.110	-	г.Ташкент п/я 2509	"	1	"	1,0	1,0		

ТМ № 407-1-82

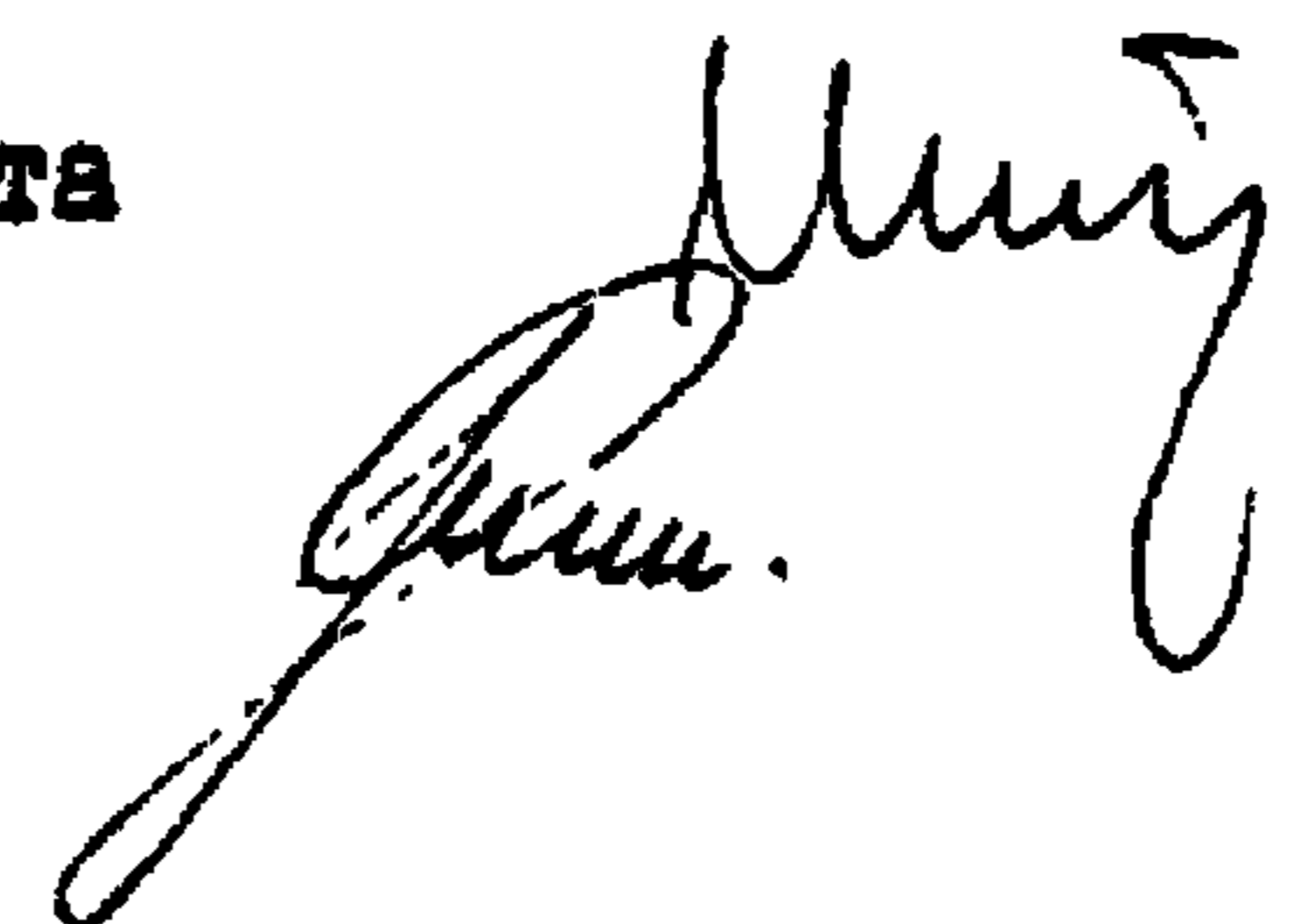
Альбом У

Листов 5 Лист 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	редвижная с чер- вячной передачей, грузоподъемностью 3,2 Т.С.		ГОСТ 1106-74	-	Красно- гвардей- ский крановый завод город Сверд- ловск	шт.	2	компл.	130	260		

Главный инженер проекта

Начальник отдела



/А.Коростелев/

/Б.Шаховской/

Проектный институт
Гипросвязь
Москва
1974 г.

- 9 -

сф 281-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-82
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 2x48 КВТ
(У1-049-74)

Альбом У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ТХ

на трубопроводную арматуру и трубы

Листов 4

Лист I

№ пп	Шифр обще- союз- ной клас- сифи- кации	Наименование и техническая ха- рактеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арма- туры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по техно- логи- ческой схеме	Завод- изго- товл- тель	Ед. изм.	К-во един.	Мате- риал	Вес, кг		Стоимость по смете	
									един. общ.	един. общ.	един. общ.	един. общ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	-	Труба стальная электросварная 95x2,5	ГОСТ 10704-63			м	6	Сталь	5,7	34,2		
2	-	Труба стальная электросварная 70x3,5	ГОСТ 10704-63			м	8	-"-	5,740	45,9		

ТШ № 407-1-82

- 10 -

Листов 4, Лист 2

Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
3	-	Труба стальная водогазопровод- ная Ду 50	ГОСТ 3262-75			м	15	Сталь	4,88	73,2		
4	-	Труба стальная водогазопровод- ная Ду 25	ГОСТ 3262-75			"	20	"	2,39	47,80		
5	-	Труба стальная водогазопровод- ная Ду 15	ГОСТ 3262-75			"	36	"	1,28	46,08		
6	-	Труба стальная водогазопроводная Ду 8	-"-			"	2	"	0,61	1,22		
7	-	Труба стальная бесшовная 6Х1	ГОСТ 8734-75			"	18	"	0,123	2,214		
8	-	Кран муфтовый 25-6	ГОСТ 19193- -73			шт	3	Ковкий чугун	1,100	3,300		
9	-	Кран муфтовый 15	-"-			"	2	Латунь	0,32	0,64		
10	-	Тройник прямой 25	ГОСТ 8948-75			"	4	Ковкий чугун	0,333	1,33		
II	-	Тройник прямой 15	-"-			"	2	-"-	0,148	0,296		

Альбом У

Листов 4 Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2	-	Муфта переходная 50x32	ГОСТ 8957-75			шт.	1	Ковкий чугун	0,431	0,431		
I3	-	Муфта переходная 50x25	ГОСТ 8957-75			"	2	"	0,407	0,814		
I4	-	Муфта переходная 20 x 15	ГОСТ 8957-75			"	2	"	0,100	0,200		
I5	-	Муфта переходная 15 x 8	ГОСТ 8957-75			"	6	"	0,071	0,426		
I6	-	Муфта прямая 50	ГОСТ 8954-75			"	4	"	0,393	1,572		
I7	-	Муфта прямая 25	ГОСТ 8954-75			"	4	"	0,142	0,568		
I8	-	Муфта прямая 15	ГОСТ 8954-75			"	2	"	0,064	0,128		

ТП № 407-1-82

- 12 -

Листов 4 Лист 4

Альбом У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	-	Фланец приварной Ру 2,5; Ду 25	ГОСТ 1255-67				шт. 2	Сталь	0,553	1,106		

Ш

Главный инженер проекта

Начальник отдела



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

Проектный институт
Гипросвязь
Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
401-1-82
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
МОЩНОСТЬЮ 2x48 КВТ
(У1-049-74)

Альбом У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Э-ТУ
на нестандартизированное оборудование

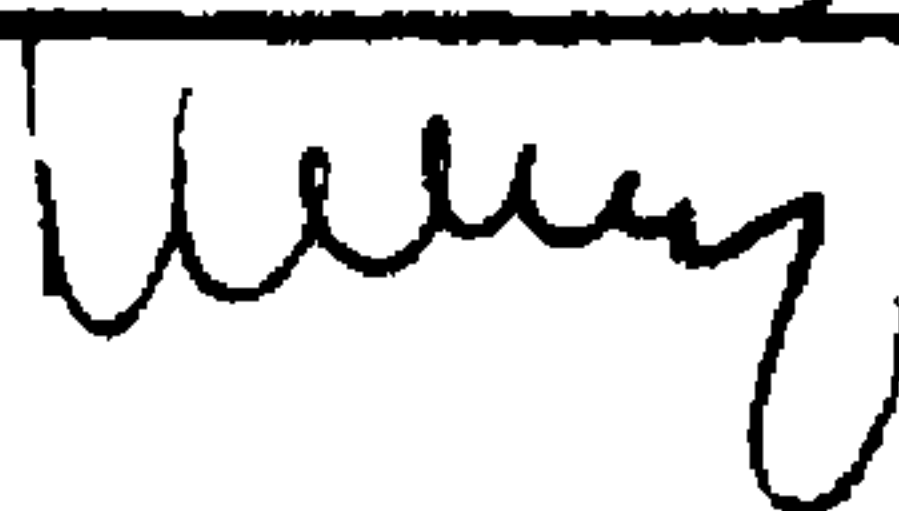
Листов 2 Лист 1

№ пп	Шифр обще- союз- ной клас- сифи- кации	Наименование и техническая ха- рактеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арма- тур, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по тех- нолог. схеме	Завод- изго- тови- тель	Един. изм.	К-во един.	Мате- риал	Вес, кг		Стоимость по смете	
									един.	общ.	един.	общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	-	Система масля- ная с баком ем- костью 250л и ручным насосом	Альбом У1 часть 2 типового проекта № АДЭС 1x72кВт		КНП трес- та "Меж- горсвязь- строй" Мин-ва связи СССР	шт.	1	компл.	120,0	120,0		
2	-	Система топлив- ная с баком ем-	Альбом У1 часть 1		-"-	шт.	2	"	280,0	280,0		

Альбом У

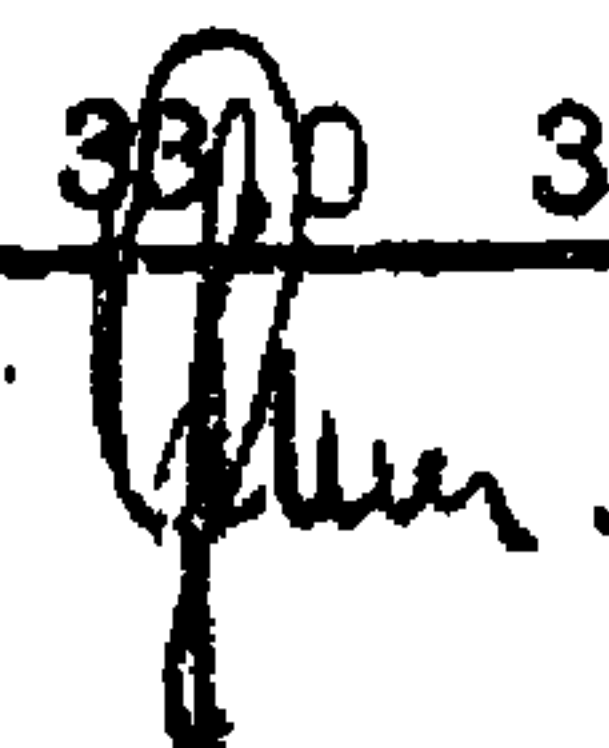
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		костью 250 л и ручным насосом	типового проекта № АДЭС Ix72кВт									
3	-	Бак для воды емкостью 60л с подставкой	Альбом У I ч.3 типового проекта № АДЭС Ix72кВт			шт.	I	компл.	20,0	20,0		
4	-	Бак аварийного слива масла емкостью 250л	Альбом У I ч.4 типового проекта № АДЭС Ix72кВт			"	I	"	50,0	50,0		
5	-	Шкаф для 4-х аккумуляторных батарей	Альбом У I ч.5 типового проекта № АДЭС Ix72кВт			"	2	"	124,0	124,0		
6	-	Пульт дистанционного управления дизель-генераторами (на два агрегата)	Альбом У I			"	I	"	33,0	33,0		

Главный инженер проекта



А. Коростелев

Начальник отдела



Б. Шаховской

Проектный институт
Гипросвязь
Москва
1974г.

- 15 -

сф 281-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-82
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 2x48 кВт
(У1-049-74)

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-ТХ
на кабельные изделия

Листов 4 Лист I

№ пп	Шифр обще- союз- ной клас- сифи- кации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арма- туры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по тех- нологич. тов- схеме	Завод- изго- тель	Един. изм.	К-во един.	Мате- риал	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.	-	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АВВГ-660 ГОСТ 16442-70 сечением 3x50+ 1x25 мм ²						км	0,035	компл.	1276	44,7

ЛП № 407-1-82

- 16 -

Альбом

Листов 4 Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	-	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АВВГ-660 ГОСТ I6442-70 сечением 3x6+ Ix4 мм ²				км	0,125	компл.	400	50,0	
3	-	То же	АВВГ-660 ГОСТ I6442-70 сечением 2x6 мм ²				"	0,085	-"-	290	23,8	
4	-	То же	АВВГ-660 ГОСТ I6442-70 сечением 3x2,5 мм ²				"	0,78	-"-	265	206,7	
5	-	То же	АВВГ-1000 ГОСТ I6442-70 сечением 2x95 мм ²				"	0,024	-"-	1190	28,6	
6	-	То же	АВВБ-660 ГОСТ I6442-70 сечением 3x50+ Ix25 мм ²				"			2500		Количе- ство оп- ределя- ется при привязке

ТШ № 407-1-82

- 17 -

Альбом У

Листов 4 Лист 3

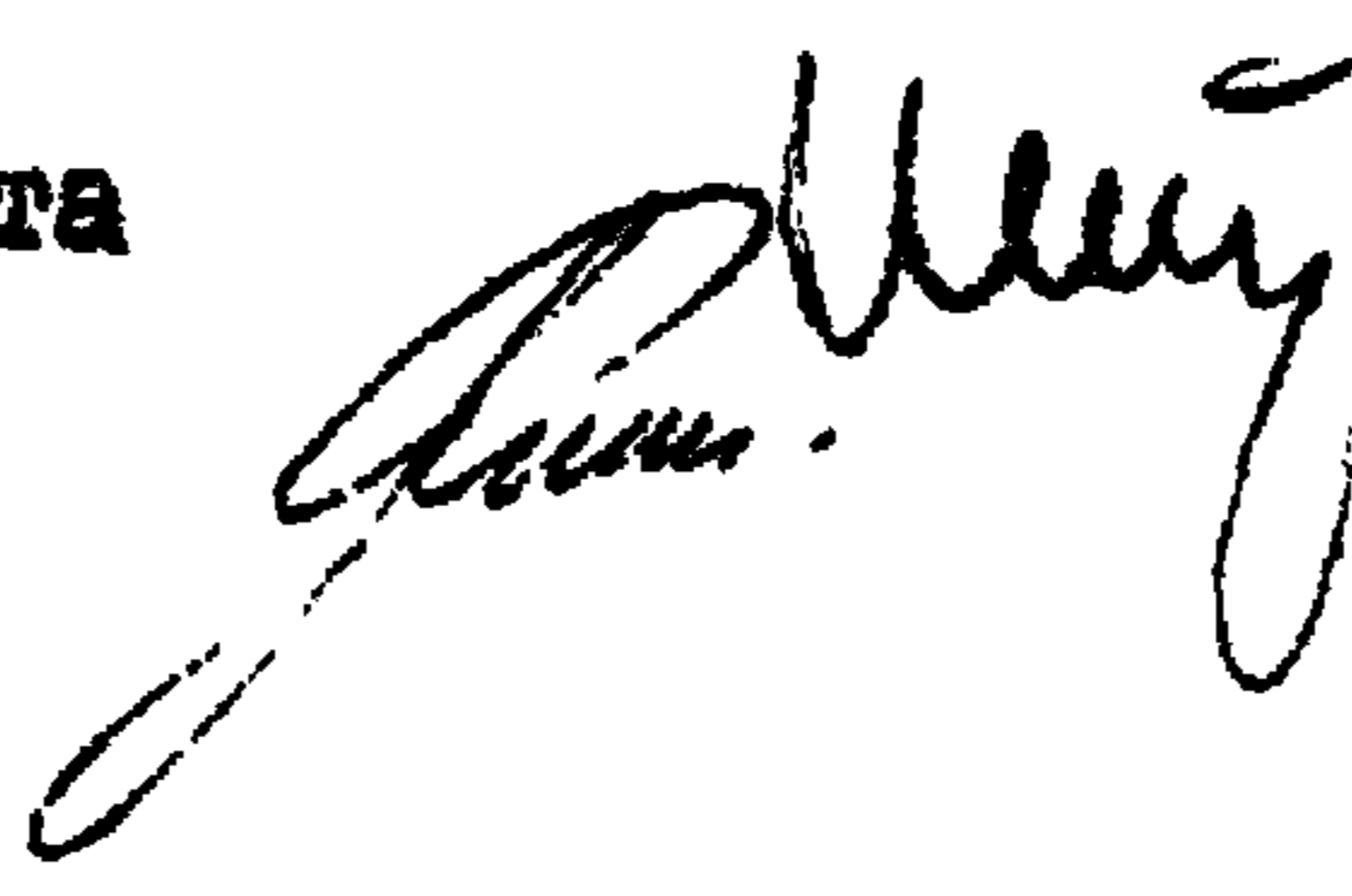
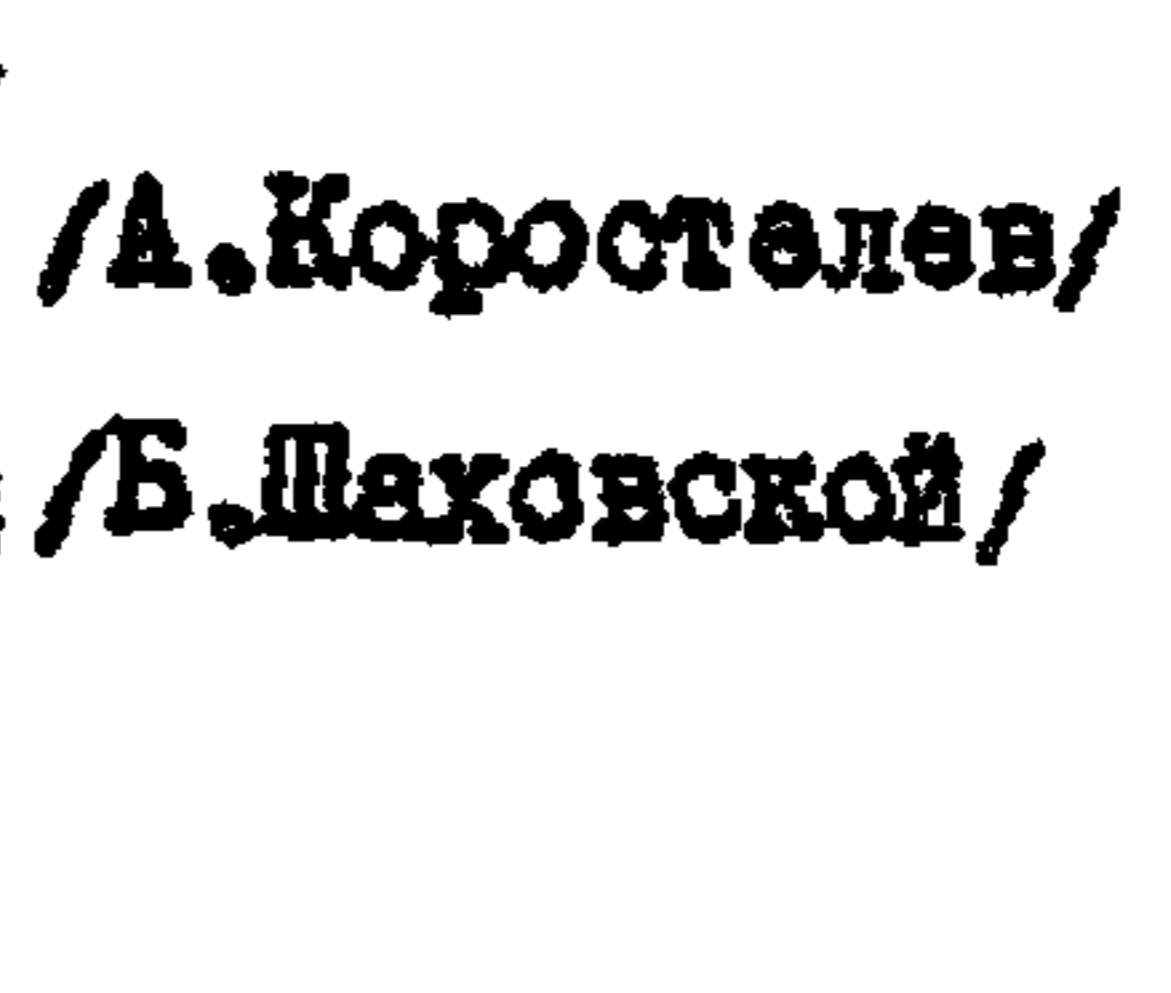
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	-	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	ВВГ-1000 ГОСТ 16442-70 сечением 1x70 мм ²			км	0,010	компл.	890,0	8,9		
8	-	То же	ВВГ-660 ГОСТ 16442-70 сечением 1x6 мм ²			"	0,010	"	129	1,29		
9	-	Кабель контроль- ный с алюми- ние- выми жилами	АКВВГ-660 ГОСТ 1508-71 сечением 14x2,5 мм ²			"	0,036	"	428	15,41		
10	-	Кабель контроль- ный с алюми- ние- выми жилами	АКВВГ-660 ГОСТ 1508-71 сечением 5x2,5 мм ²			"	0,039	"	192	7,49		
11	-	Кабель контроль- ный с алюми- ние- выми жилами, брони- рованный	АКВВГ-660 ГОСТ 1508-71 сечением 10x2,5 мм ²			"		Количе- ство оп- ределяет- ся при привязке	"	1143		

Альбом У

Листов 4 Листв 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2	→	Кабель контроль- ный с алюминиевы- ми жилами, брони- рованный	АКВВБ-660 ГОСТ 1588-71 сечением 5x2,5 мм ²			км	Количе- ство оп- ределяет- ся при привязке компл	837				
I3	-	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, брониро- ванный	АВВБ-660 ГОСТ 16442-70 сечением 3x6+ 1x4 мм ²			"	"	"	1200			
I4	-	Провод с медной жилой	ПГВ ГОСТ 6323-71 сечением 1,5 мм ²			"	0,015	"	22,4	0,34		

/ Главный инженер проекта
 / Начальник отдела

 / А. Коростелев/
 / Б. Шаховской/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		соединением проводов	KY-121/2	-	Чебоксарский электроаппаратный завод	шт.	1	компл.	0,79	0,79		
2	-	Кнопка управления защищенного исполнения	KY-122-1M	-	МЭТП	шт.	1	-"-	0,56	0,56		
3	-	Арматура сигнальной лампы в комплекте с лампой РНП-220-10 с красным светофильтром	AC-220	-	МЭТП	"	1	-"-	0,104	0,104		
4	-	Выключатель блокировочный	ВБ-43-3993- ТУ-16-526- -311-73	-	МЭТП г. Донецк электро- механич. завод	"	1	-"-	0,78	0,78		
5	-	<u>Черные металлы</u>										
1	-	Сталь круглая горячекатанная Ст.3 Ø 56 мм	ГОСТ 2590-71			кг	2					
2	-	То же, Ст.3 Ø 65 мм	-"-			"	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	-	Сталь круглая горячекатанная Ст.3 Ø 120 мм	ГОСТ 2590-71			кг	2					
4	-	То же, Ст.3 Ø 140 мм	ГОСТ 2590-71			"	10					
5	-	Сталь круглая горячекатанная Ст.3 Ø 165 мм	-"-			"	10					
6	-	Сталь круглая горячекатанная Ст.3 Ø 240 мм										
7	-	Сталь прокатная полосовая Ст.3 5x50 мм	ГОСТ 103-57			"	10					
8	-	Сталь прокатная полосовая Ст.3 6x80 мм	-"-			кг	6					
9	-	Сталь прокатная полосовая Ст.3 4x20 мм	-"-			"	80					
10	-	Сталь полосовая листовая Ст.3 толщ. 10 мм	ГОСТ 19903-74			"	6					

ТШ № 407-1-82

Альбом У

- 22 -

Листов 5 Лист 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	-	Сталь угловая равнобокая Ст.3 50x50x5 мм	ГОСТ 8509-72			кг	5					
		<u>Вспомогательные монтажные и прочие материа- лы</u>										
I	-	Кислота серная аккумуляторная для пригото- вления электро- лита	ГОСТ 667-73			кг	48					
2	-	Хромпик				кг	1,0					
3	-	Резина специаль- ная мягкая, тол- щиной 4 мм	ГОСТ 7338-65			кг	1,0					
4	-	Припой ПОС-40	ГОСТ 1499-70			"	1,5					
5	-	Припой П-200А	ГОСТ 1499-70			"	1,5					
6	-	Флюс Ф 59а	ГОСТ 9087-69			"	0,6					

ТЦ № 407-1-82

Альбом У

- 23 -

Листов 5

Лист 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>Горюче-смазочные материалы</u>										
1	-	Топливо дизельное марки ДП	ГОСТ 4749-73			кг	2000					
2	-	Масло дизельное марки ДП-II(М-12В)	МРТУ-38-I 25767			кг	160					

1 Главный инженер проекта
 / Начальник отдела

А. Коростелев
Б. Шаховской

Проектный институт
Гипросвязь
Москва
1974г.

- 24 -

сф 281-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-82
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 2x48 КВТ

(У1-049-74)

Альбом У

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ О-ВК
на водопровод и канализацию

Листов I Лист I

№ п/п	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
1	Трубопроводная арматура	1-ВК	2
2	Санитарные приборы	2-ВК	1

Главный инженер проекта

/А.Коростелев/

Начальник отдела

/Н.Виноградов/

Проектный институт
Гипросвязь
Москва
1974г.

- 25 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-82
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 2x43 КВТ

(У1-049-74)

Альбом У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ВК
на трубопроводную арматуру

Листов 2 Лист I

№ п/п	Шифр общесоюз- ной клас- сифика- ции	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арма- туры и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по техно- логи- ческой схеме	Завод- изго- тови- тель	Един. изме- ренная	Колич. един. изме- ренная	Мате- риал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									едян. общий	едян. общий	едян. общая	едян. общая
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 темпе- ратуре до 50°С диаметром 20 мм ГОСТ 18161-72	I5кчI86			шт	I	чугун 0,9	0,9			

т.п. № 407-1-82

- 26 -

Альбом У

Листов 2

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	-	Вентили запорные муфтовые на Ру 10 кг/см ² для воды при темпе- ратуре до 50°С диаметром 15 мм	15кч18р			шт.	1	чугун	0,7	0,7		
3	-	Краны водораз- борные на Ру 6 кгс-см ² для воды при темпе- ратуре до 50°С диаметром 15 мм	КВ 15Д			шт.	2	латунь	0,3	0,6		

Главный инженер проекта

/А.Короотелев/

Начальник отдела

/Н.Виноградов/

Проектный институт
Гипросвязь
Москва
1974г.

- 27 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-82
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 2x48 КВТ

(У1-049-74)

Альбом У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ВК

на санитарные приборы

Листов I Лист I

№ п/п	Шифр общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арма- туры и др. из/ делий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по техно- логи- ческой схеме	Завод- изго- товля- тель	Един. изме- рения	Колич. едн. изме- рения	Мате- риал	Листов I			
									Вес в кг. едн. общий	Стоимость по смете едн. общая		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	-	Раковины сталь- ные эмалирован- ные с одним от- верстием в спин- ке ГОСТ 8631-75				шт.	I	Сталь				

Главный инженер проекта
Начальник отдела

/А.Корогоден/
/Н.Виноградов/

Проектный институт
Гипросвязь
Москва
1974г.

- 28 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-82
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 2x48 КВТ

(У1-049-74)

Альбом У

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ О-ОВ
на отопление и вентиляцию

Листов I

Лист I

№ п/п	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
1	2	3	4
1	Сантехническое оборудование	I-OB	2
2	Трубопроводная арматура	2-OB	2
3	Измерительная аппаратура	3-OB	2

Главный инженер проекта

/А. Коростелев/

Начальник отдела

/Н. Виноградов/

Проектный институт
Гипросвязь
Москва
1974г.

- 29 -

сф 281-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-82
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 2x48 КВТ

(У1-049-74)

Альбом У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-08

на сантехническое оборудование

Листов 2

Лист I

№ п/п	Шифр общей классификации	Наименование, техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арма- туры и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	ММ поз. по тех- нологиче- ской схеме	Завод- изго- товитель	Един. изме- рения	Колич. едн. измер.	Мате- риал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	един.	общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	-	Осевой вентиля- тор с электродви- гателем АОЛ-2-32- -6 N = 2,2 кВт n = 950 об/мин	06-300 № 10	-	Кривков- ский венти- лятор. завод	к-т	I	Сталь	102,0	102,0		

т.п. 407-1-82

- 30 -

Альбом У

Листов 2

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	-	Клапан воздушный утепленный	КВУ I 400 x XI 8003	-	Вентопил- ский вен- тиляторн. завод	шт.	2	Сталь I 22,0	244,0			

Главный инженер проекта

/А.Коростелев/

Начальник отдела

/Н.Виноградов/

Проектный институт
Гипросвязь
Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-82
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 2x48 КВТ

(У1-049-74)

Альбом III

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-0В

на трубопроводную арматуру

Листов 2

Лист I

№ п/п	Шифр общей классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арма- туры и других изделий)	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по техно- логи- ческой схеме	Завод- изго- тови- тель	Един. изме- рения	Коллч. един. изме- рения	Мате- риал	Вес в 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	-	Вентиль запорный муфтовый Ду=15мм	I5кчI8бр			шт.	2	ковкий чугун, латунь	0,7			
2	-	То же, Ду=20мм	I5кчI8бр			шт.	I	- " -	0,9			

т.п 407-1-82

- 32 -

Альбом У

Листов 2

Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	-	Вентиль запорный муфтовый, Ду=25мм	15кг18бр			шт.	2	Ковк. чугун, латунь	0,4			
4	-	Кран трехходовой для манометра	КТЧ			шт.	2	латунь	0,8			

Главный инженер проекта

/А. Коростелев/

Начальник отдела

/Н. Виноградов/

у
Проектный институт
Гидросвязь
Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-82
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 2x48 КВТ

(У1-049-74)

Альбом У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ З-ОВ

на измерительную аппаратуру

Листов 2 Лист I

№ п/п	Шифр общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арма- туры и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по техно- логич. схеме	Завод- изгото- витель	Един. изме- рения	Коллч. един. изме- рения	Мате- риал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									едн. общ.	едн. общ.	едн. общ.	едн. общ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	-	Манометр показы- вающий общего на- значения предел измерения 0-6 кгс-см ²	ОБИ-100x6			шт.	2		0,68	1,36		
2	-	Термометр стек- лянный техни- ческий прямой	П5216066			шт.	1					

Альбом у 407-1-82

Листов 2

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	-	Термометр стеклянный технический угловой	У52160104			шт.	I					
4	-	Оправа прямая, длина верхней части 200 мм, монтажная длина 80 мм для термометра П5216066				шт.	I					
5	-	Оправа угловая, длина верхней части 200 мм для термометра У52160104				шт.	I					

Главный инженер проекта

/А.Корозтелев/

Начальник отдела

/Н.Виноградов/

Проектный институт
Гипросвязь
Москва
1974г.

- 35 -

СФ 281-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-82
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 2x48КВТ

(У1-049-74)

Альбом У

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ 0-ЭЛ

электротехнической части

Листов I

Лист I

№ п/п	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификации	Количество листов
1	2	3	4
1	Оборудование электроосвещения	1-ЭЛ	2
2	Кабельные изделия электроосвещения	2-ЭЛ	1
3	Материалы электроосвещения	3-ЭЛ	3

Главный инженер проекта

/А.Коростелев/

Начальник отдела

/Б.Шаховский/

Проектный институт
Гипросвязь
Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-82
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОС
СТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 2x48 КВТ
(У1-049-74)

Альбом У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ЭЛ
на оборудование электроосвещения

Листов 2 Лист I

№п	Цифр обще- союз- ной клас- сифи- кации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арма- туры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по тех- нолог. схеме	Завод- изгото- витель	Един. изм.	К-во един.	Мате- риал	Вес, кг		Стоимость по смете	
									ед.	общ.	един.	общ.
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 IOA в металлическом кожухе	АП-50-2Т ТУ 16.522 066-70	-	Курский электро- аппарат- ный 3-д	шт.	I	компл.	3,5	3,5		

Альбом У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	-	Автоматический выключатель 2-х полюсный постоянного тока с тепловым расцепителем на ток 10 А в металлическом кожухе	АП-50-2Т ТУ 16.522-066-70	-	Курский электроаппаратный з-д	шт.	I	компл.	3,5	3,5		

Главный инженер проекта
Начальник отдела



/А.Коростелев/
/Б.Шаховской/

Проектный институт
Гидросвязь
Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-82
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 2x48 КВТ
(У1-049-74)

Альбом У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-31

на кабельные изделия электроосвещения

Листов I Лист I

№ пп	Шифр обще- союз- ной клас- сифи- кации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, кабель- ных и других из- делий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по тех- нолог. схеме	Завод- изгото- витель	Един. изм.	К-во един.	Мате- риал	Вес, кг		Стоимость по смете	
									един. объ.	общ.	един. объ.	общ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	-	Кабель силовой с алюминевыми жилами	АВРГ-500 ГОСТ 433- -71 сечением 2x2,5 мм ²	"Азовкабель"	г.Бердянск	км	0,002	компл	137	0,28		
2	-	Провод с алюми- невой жилой	АПРГО-500 ТУКП 240-68 сеч. 2,5 мм ²	"Азовка- бель"	г.Бердянск	км	0,140	"-	26	3,64		

✓ Главный инженер проекта
Начальник отдела

А. Коросталев
А. Коросталев/
Б. Шаховской/

Проектный институт
Гипросвязь
Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-82
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРО-
СТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 2 x 48 КВт
(У1-049-74)

Альбом У
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-ЭЛ
на материалы электроосвещения

Листов 3 Лист I

№ пп	Шифр обде- совз- ной клас- сифи- кации	Наименование и техническая ха- рактеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, при- боров, кабель- ных и других изделий	Т и п, марка, каталог, № чертежа	№ поз. по техно- лог. схеме	Завод-из- готовитель	Един. изме- ренная	Коли- чест- во един.	Матери- ал	Вес, кг		Стоимость по смете	
									един.	общ.	един.	общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	-	Светильник под- весной пылене- проницаемый	ШПР-100 ГОСТ 15597-70		Тернополь- ский элек- троаппар. завод	шт	7	компл.	2,5		17,5	
2	-	Светильник на- стенный уплот- ненный с лампой накаливания	БУН-60М ГОСТ 15597-70		Производ- ственное объединен. "Варша" г.Терно- поль	шт	3	компл.	1,1		3,3	

ТП № 407-1-28

Альбом У

- 40 -

1	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 220/12 В	ТУ36-631-71 ЯТП-0,25		Михневский з-д "Глав-электро-монтаж"	шт	1	компл.	10	10		
4	-	Выключатель герметический двух-полюсный	ВГПМ2-10		Ташкентский эл. технич. завод	шт	7	-"-	0,6	4,2		
5	-	Розетка штепсельная брызгонепроницаемая 220 В, 6 А	ГОСТ 7396-69 У-220		Рижский з-д эл. установ. изделий	шт	3	-"-	0,7	2,1		
6	-	Лампа накаливания железнодорожная напряжением 24 В, 25 Вт	ГОСТ 1181-65 Ж-24-25		ЛЭВЗ, МЭЛЗ	шт	1	-"-	0,05	0,05		
7	-	Лампа накаливания мощностью 100 Вт, напряжением 220 В	ГОСТ 2239-60 НГ-220-100		Рижский светотехнический завод МЭЛЗ	шт	7	-"-	0,1	0,7		
8	-	Лампа накаливания мощностью 60 Вт, напряжением 220 В	-"- НГ-220-60		-"-	шт	3	-"-	0,1	0,3		

ИИ В 407-1-28

СФ 281-07

Альбом У

- 41 -

Листов 3 Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	-	Тонкостенные электросварные трубы с условным проходом 20 мм	ГОСТ 10704-63	-		м	60	Сталь 0,6Г	3,66			

Главный инженер проекта
Начальник отдела

А. Коростелев / А. Коростелев /
Б. Шаховокой / Б. Шаховокой /

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чабышева, 4

Заказ № 5572 Инв. № С 90 281-07 тираж 140

Сдано в печать 21.10. 1987 г. цена 0-80