ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-33

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-250А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000 $м^3$/МИН ВОЗДУХА

АЛЬБОМ-IX

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

РАЗРАБОТАН ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ ГИПРОСТРОЙДОРМАШ АЛЬБОМЫ I; II; III; IV; V; VII; IX; X РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ АЛЬБОМЫ VI, VIII

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИНСТРОЙДОРМАШЕМ РЕШЕНИЕМ ОТ 29 11 76г №39/76

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Ю.Н.МЕХАНЦЕВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА С.М.ЛЕОНОВ

КФ ЦИТП инв.№ 6936/2

gost.e-ecolog.ru

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

Заказ №2380 инв. № 6986/II, тираж 500

Сдано в печать 28/9 1977г. цена 4-32

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 804-I-33

Компрессорная станция 4К-250А

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп	Часть проекта	Наименование заказной спецификации	№ заказной спецификации	Количество листов	№ страницы
I	2	3	4	5	6
I	Технологическая	Основное оборудование компрессорной	I-ТХ	6	4
2	"	Нестандартизированное оборудование компрессорной	2-ТХ	2	10
3	"	Трубопроводную арматуру компрессорной	3-ТХ	2	12
4	"	Арматуру нестандартизированного оборудования компрессорной	4-ТХ	I	14
5	"	Основные монтажные материалы и изделия	5-ТХ	25	15
		ВЫПРЯМЛЕННЫЙ ОПЕРАТИВНЫЙ ТОК			
6	Электротехническая Распредустройство 6(I0) кВ	Электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком (к альбому Ш)	I-ІЭ	8	40
7	Электротехническая. Силовое электрооборудование	Электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком (к альбому Ш)	2-ІЭ	5	48
8	"	Изделия и материалы (к альбому Ш)	2-2Э	6	53
		ПЕРЕМЕННЫЙ ОПЕРАТИВНЫЙ ТСК			
9	Электротехническая Распредустройство 6(I0)кВ	Электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком (к альбому IУ)	I-ІЭ	6	59
I0	Электротехническая. Силовое электрооборудование	Электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком (к альбому IУ)	2-ІЭ	4	65
II	"	Изделия и материалы (к альбому IУ)	2-2Э	5	69
		ОБЩАЯ ЧАСТЬ (ДЛЯ ПЕРЕМЕННОГО И ВЫПРЯМЛЕННОГО ОПЕРАТИВНОГО ТОКА)			
I2	Электротехническая. Электрическое освещение	Электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком	3-ІЭ	5	74
I3	"	Изделия и материалы	3-2Э	4	79

№№ пп	Часть проекта	Наименование заказной спецификации	№ заказной спецификации	Количество листов	№ страницы
I	2	3	4	5	6
I4	Электротехническая. Связь и сигнализация	Оборудование и аппаратура связи	4-IЭ	3	83
I5	"	Кабели и провода	4-2Э	2	86
I6	"	Основные монтажные материалы и изделия связи	4-3Э	2	88
I7	Электротехническая Вызывная спецификация	Электрооборудование, поставляемое заказчиком	5-IЭ	2	90
I8	"	Изделия и материалы	5-2Э	I	92
I9	К И П и А	Приборы и средства автоматизации	IКИП	7	93
20	"	Приборы и средства автоматизации, поставляемые комплектно	2КИП	6	100
2I	"	Приборы и средства автоматизации, поставляемые комплектно за отдельную плату	3КИП	4	106
22	"	Электроаппаратуру, устанавливаемую вне щитов	4КИП	2	110
23	"	Трубопроводную арматуру	5КИП	2	112
24	"	Кабели и провода	6КИП	5	114
25	"	Основные монтажные материалы и изделия	7КИП	10	119
26	Отопление и вентиляция	Отопительно-вентиляционное оборудование	I-ОВ	5	129
27	"	Типовая арматура	2-ОВ	2	134
28	"	Контрольно-измерительные приборы	3-ОВ	I	136
29	Водоснабжение и канализация	Трубопроводная арматура	I-ВК	I	137
30	"	Контрольно-измерительные приборы	2-ВК	I	138
3I	Электротехническая	Нестандартизированное оборудование (к альбому Ш)	6-IЭ	I	139
32	Электротехническая Связь и сигнализация	Электрооборудование, поставляемое заказчиком	4-4Э	I	140

904-I-33 (IX)

УТВЕРЖДАЮ

"___"_____ I97 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация - разработчик (Z1)
Комплектующая организация
отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) -заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел)проекта Технологическая часть
Срок ввода объекта в эксплуатацию

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТХ от "___"_____I97 г.

на основное оборудование

Всего листов 6
Лист № I

№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Одидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I	I	Компрессор центробежный производительностью 250 м3/мин P= 9 кГс/см2 n= I0935 об/мин для сжатия и подачи воздуха	К-250-6I-2	Поставка предприятия п/я М-5878	компл.			4										
2	2	Редуктор с передаточным отношением 3,64 с соединительными муфтами с главным маслонасосом	РЦОТ--320-3,64 - IК	То же	компл.			4										
3	3	Электродвигатель мощностью I600 кВт напряжением 6000 или I0000в n= 3000 об/мин	СТД-I600-2	-"-	компл.			4										

6986/IX

904-I-35 (IX) ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТХ

Предприятие _____

Всего листов 6

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Лист № 2

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
4	4	Тиристорный возбудитель мощностью 25,8 кВт с трансформатором ТСЗВ-63/0,5	ТЕ8-320/75Т--5У4	Поставка предприятия п/я М-5878	компл.			4										
5	5	Воздухоохладитель компрессора промежуточный после I-й секции ступеней сжатия	ВОП-2х х39,6	-"-	компл.			4										
6	6	Воздухоохладитель компрессора промежуточный после 2-й секции ступеней сжатия	ВОП-Iх х39,6	-"-	компл.			4										
7	7	Воздухоохладитель компрессора концевой производительностью 290 кгс/мин охлажденного воздуха	ВОК-79,2	-"-	компл.			4										
8	8	Бак масляный	Черт. УНII-73-СБ	-"-	компл.			4										
9	9	Маслоохладитель	Черт. УНIО-79-СБ	-"-	компл.			4										

904-I-33 (IX)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТХ

Предприятия _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I0	I0	Маслонасос шестеренный пусковой производительностью I50 л/мин с асинхронным двигателем типа А02-3I-2 мощностью 3 кВт n= 2880 об/мин	ШФ-I50--5-3000	Поставка предприятия п/я М 5878	Компл.			4										
II	II	Щит управления турбокомпрессорным агрегатом	ЩЭС9I02--53А3	-"-	Компл.			4										
I2	I2	Щит приборов контроля расхода и давления	ЩЭС8503--00А3	-"-	Компл.			4										
I3	I3	Секция пульта оператора	ЩЭС9006--00А2	-"-	Компл.			4										
I4	I4	Щит регулирования	ЩЭС880I--00А3	Харьковский электромеханический завод	Компл.			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТХ

Предприятие _____

Всего листов [illegible]
Лист № 4

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I5	I5	Щит управления вспомприводами компрессорной станции	ЩЭС9I03-Харьковский -83А3	электромеханический завод	Компл.			I										
I6	I6	Фильтр воздушный сухой с объемным нетканным фильтрующим материалом производительностью 3I500 м3/ч с электродвигателем мощностью 0,27 кВт	ФР2--3I,5--0,3 Инд 032.II0.0	Предприятие п/я В-8I94 г.Харьков завод "Кондиционер"	Компл.			4										
I7	I7	Кран ручной мостовой однобалочный грузоподъемностью 5 тс, пролет I7м ГОСТ 7075-72		Красногвардейский завод р п Красногвардейский Свердловская обл	Компл.			I										
I8	I8	Сепаратор центробежный производительностью I500 л /ч с электродвигателем А02-32-4 мощностью 2,8 +3,2 кВт	СЦ-I,5А	Машиностроительный завод им.Дзержинского г.Пермь	Компл.			I										

8

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТХ

Предприятие _____

Всего листов 6

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Лист № 5

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I9	I9	Электроподогреватель мощностью 25 кВт	ЭП-I,5	Машиностроительный завод им.Дзержинского г.Пермь	Компл.			I											
20	20	Привод дроссельной заслонки	Р43-23-П-48-33А	Поставка предприятия п/я М-5878	Компл.			4											
2I	2I	Привод противопомпажного клапана	Р43-23-П-48-32А	Поставка предприятия п/я М-5878	Компл.			4											
22	22	Маслонасос шестеренный производительностью 3,6 м3/ч с электродвигателем АОЛ2-3I-4М-I0I мощностью 2,2 кВт n=I430 об/мин	Ш5-25-3,6/4Б-2	Ливенский завод гидравлических машин	Компл.			2											
23	23	Огнетушитель воздушнопенный	ТУ22-23.36-7I ОВПУ-250	Волмиерский завод пожарного оборудования	Компл.			2											

6986/12

904-I-33 (IX)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТХ

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 6

Лист № 6

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
24	24	Фильтр сетчатый Р=6,3 кГс/см2	С42-5I	Опытный завод смазочных систем г.Николаев	Компл.			I										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Разраб. Шась
Пров. Тоболова
Рук. Тоболова
Гл.спец.Преснов
И.О.нач.отд.Сафронов
Н.конт. Бурейко
Утв. Леонов

6986/IX

Коды

УТВЕРЖДАЮ

"__"_____197 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство)-заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Технологическая часть
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТХ от "__"_____197 г. Всего листов 2

на нестандартизированное оборудование

Лист № I

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I	50	Глушитель шума на всасывании			шт			4										
2	5I	Глушитель выхлопа			шт			4										
3	52	Патрубок для присоединения воздушного фильтра			шт			4										
4	53	Приспособление для выкатки трубных пучков воздухоохладителей			шт			2										
5	54	Опора под маслобак			шт			4										
6	55	Бак для чистого масла			шт			I										

6986/IX

11

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТХ

Предприятие _____

Всего листов 2
Лист № 2

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технолотич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
7	56	Бак для отработанного масла			шт			I										
8	57	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов, емкость 5м3	ТП № 704-I-107		компл.			I										
9	58	Фиксатор			шт			I										

Разраб. Тоболова
Рук. Тоболова
Гл.спец. Преснов

Н.О.нач.отд. Саронов
Н.контр. Бурейко
Утв. Леонов

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

904-I-33 (IX)

УТВЕРЖДАЮ

" " I97 г.

Коды

Генеральная проектная организация

Проектная организация- разработчик

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) -заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Технологическая часть

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ТХ от " " I97 г. Всего листов 2

на трубопроводную арматуру Лист № I

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Задвижки																	
		ДУ 200 Ввод кабеля сальниковый	30ч906бр		шт			I2											
		ДУ I25	30ч6бр		шт			24											
		ДУ 80	30ч6бр		шт			I6											
		ДУ 50 ; Ру I6	3кл2-50-I6		шт			8											
		ВЕНТИЛИ																	
		Ду 65	I5кч888рСВМ		шт			6											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ТХ

Предприятие_____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 6
Лист № 2

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Ду 65	I5кч877бр СВВ		шт			4											
		Ду 65	I5кч22бр		шт			4											
		Ду I5	I5 ч 8 бр		шт			5											
		Краны																	
		Ду 65	IIч 8бк		шт			I8											
		Ду 50	IIч 6 бк		шт			8											
		Ду 40	IIч 6 бк		шт			22											
		Ду 25	IIч 6 бк		шт			44											

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Утв. Леонов

Разраб. Атафонова
Пров. Шкирман – И.О. Нач.отд.
Рук. Тоболова

Гл.спец. Пресняков
Сафронов
Н.контр. Бурейко

6986/IX

904-I-33 (IX)

УТВЕРЖДАЮ

"__" _____ 197 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство(ведомство)- заказчик
Главное управление министерства(объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Технологическая часть
Срок ввода объекта в эксплуатацию

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-ТХ от "__" _____ 197 г.

на арматуру нестандартизированного оборудования

Всего листов I
Лист № I

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Клапан приемный КЦ ГОСТ 4626-69			шт			I										
		Люк замерный ЛЗ-I50 ГОСТ I6I33-70			шт			I										
		Совмещенный механический дыхательный клапан исп.2 СМДК-50			шт			2										
		Устройство запорное указателя уровня I2 Б I бк ГОСТ 9652-68			шт			2										

Разраб. Агафонова
Пров. Шкирман
Рук. Таболова
Гл.спец. Преснов
И.О.нач.отд. Сайфонов
Н.контр. Бурейко
Утв. Леонов

Главный инженер проекта | Заказчик | Руководитель комплектующей организации

904-I-33 (IX)

УТВЕРЖДАЮ

_____

" " _____ I97

Генеральная проектная организация

Проектная организация-разработчик

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) - заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Технологическая часть

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТХ от " " _____ I97 г.

на основные монтажные материалы и изделия

Всего листов 25

Лист № I

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Стандартные изделия Болты ГОСТ 7798-70																	
		M24x90.58			шт			44											
		M24x80.58			шт			I84											
		M20x80.58			шт			70											
		M20x70.58			шт			546											
		M20x70.58			шт			542											

6986/IX

16

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТХ

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 25
Лист № 2

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	
		MI6x65.58			шт			I02											
		MI6x60.58			шт			3I7											
		MI6x55.58			шт			I8											
		MI6x50.58			шт			35											
		MI2x50.58			шт			I8											
		Гайки ГОСТ 59I5-70																	
		24.5			шт			228											
		20.5			шт			620											
		I6.5			шт			I087											
		I2.5			шт			I3											
		I0.5			шт			27											

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТХ

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Головки соединительные																	
		ГОСТ 2217-66																	
		ГЦ-70			шт			4											
		ГЦ-50*			шт			2											
		Заглушки ГОСТ 17379-72																	
		500 с I6			шт			I											
		200 с 32			шт			2											
		I50 с40			шт			4											
		I50 с 32			шт			I											
		80с 50			шт			4											
		65 с 60			шт			4											
		Заглушки ГОСТ I2836-67																	
		80-6			шт			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТХ

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Колпаки ГОСТ 8962-75																
		Колпак 50			шт			4										
		Колпак 40			шт			4										
		Колпак 25			шт			I4										
		Контргайки ГОСТ 8961-75																
		Контргайка 50			шт			I8										
		Контргайка 40			шт			I3										
		Контргайка 25			шт			35										
		Контргайка I5			шт			I7										
		Муфты ГОСТ 8957-75																
		80х50			шт			2										
		50х25			шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТХ

Предприятие_____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 25

Лист № 5

№ № пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		40х32			шт			2											
		25х20			шт			4											
		Муфта 25 ГОСТ 8954-75			шт			8											
		Ниппели ГОСТ 8958-75																	
		Ниппель 50			шт			4											
		Ниппель 25			шт			4											
		Опора																	
		Блок двухкатковый БДК-370 ГОСТ I4097-68			шт			8											
		Опоры ГОСТ I49II-69	ОПБ-2 / 48		шт			I2											
		То же	ОПБ-I / 219		шт			8											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТХ

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 25
Лист № 6

№ № пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19?? г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		То же	ОПБ-I / I59		шт			6											
		-"-	ОПБ-I / 75,5		шт			4											
		-"-	ОПБ-2 / I59		шт			6											
		Опоры ГОСТ I49II-69	ОПБ-2 / I33		шт			20											
		То же	ОПБ-2 / 89		шт			20											
		"	ОПБ-2 / 76		шт			8											
		"	ОПБ-2 / 57		шт			20											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-IX

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4Б-250А

Всего листов 25
Лист № 7

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		То же	ОПБ-2 / 33,5		шт			20											
		"	ОПБ-2 / 2I,3		"			8											
		"	ОПП-2 / I00х530		"			4											
		"	ОПП-2 / I00х2I9		шт			4											
		"	ОПП-3 / I00х630		"			4											
		"	ОПБ-2 / 60		"			40											
		"	ОПП-3 / I00х420		т			2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТХ

Всего листов 25

Предприятие _____ Лист № 8

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технолотич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая на 197 г. потребность: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	Io	I7	I8	I9
		То же	ОПБ-2 / 75,5		шт			20											
		"	ОПШ-3 / 700х2I9		шт			2											
		Отводы ГОСТ I7375-72																	
		$90^0$400с20			шт			4											
		$90^0$200с32			шт			20											
		90^0I50с40			шт			8											
		90^0I50с32			шт			2I											
		90^0I25с32			шт			64											
		$90^0$80с50			шт			44											
		$90^0$80с40			шт			20											
		$90^0$65с60			шт			28											
		$90^0$65с50			шт			24											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТХ

Предприятие _____

Объект (производственная мощность Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 25
Лист № 9

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г. Всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		$45^0$200с32			шт			I2											
		45^0I25с32			шт			I2											
		$45^0$80с50			шт			8											
		$45^0$40с80			шт			I2											
		$45^0$50с60			шт			8											
		Переходы ГОСТ I7378-72																	
		К 400х200сI6			шт			8											
		К 200хI50с32			шт			4											
		К 200х50с32			шт			I											
		К I25хI00с32			шт			I6											
		К 80х50с50			шт			I6											

24

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТХ

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 26
Лист № I0

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, №чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		К 80х40с40			шт			I2											
		К 65х40с50			шт			4											
		К 50х40с60			шт			8											
		К 50х25с60			шт			4											
		Э 400х200с20			шт			I											
		Э 200хI50с32			шт			8											
		Э I50х80с40			шт			I											
		К 65хI00с50			шт			4											
		С80х50с 40			шт			8											
		Подвески ГОСТ I6I27-70																	
		ПМ-2I9			шт			I0											
		ПМ-89			шт			4											

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТХ

Предприятие_____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 26

Лист№ II

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ПМ - 57			шт			4											
		ПМ-I59			шт			8											
		Седловины ГОСТ I7377-72																	
		Н 500х200с16			шт			4											
		Н I50х65с32			шт			4											
		В I50х65с32			шт			6											
		В I50х50с40			шт			4											
		Стоны ГОСТ 8969-75																	
		Стон 50			шт			I8											
		Стон 40			шт			8											
		Стон 25			шт			40											
		Стон 20			шт			4											
		Тройники ГОСТ I7376-72																	
		I50с 40			шт			I											

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТХ

Предприятие_____

Всего листов 25
Лист № I2

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		80х65с60			шт			4											
		80х50с40			шт			8											
		80х50с50			шт			8											
		65с60			шт			I2											
		65х50с60			шт			2											
		50с60			шт			5											
		50х40с60			шт			I2											
		65с50			шт			4											
		Тройники ГОСТ 8949- 75																	
		65х40			шт			3											
		50х40			шт			4											
		50х25			шт			I2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТХ

Предприятие_____

Всего листов 25

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Лист № I3

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод - изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		40х25			шт			I2										
		Тройники ГОСТ 8948-75																
		тройник 50			шт			4										
		тройник 40			шт			42										
		тройник 25			шт			38										
		тройник 20			шт			4										
		Фланцы ГОСТ I255-67																
		600-2,5			шт			8										
		400-I0			шт			8										
		200-I0			шт			44										
		I50-I0			шт			8										
		I25-I0			шт			48										

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №5-ТХ

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 25

Лист № I4

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6		I7	I8	I9
		I00-6			шт			I6											
		80-I0			шт			36											
		80-6			шт			I2											
		65-25			шт			8											
		65-I6			шт			8											
		65-I0			шт			36											
		65-2,5			шт			2											
		50-I6			шт			I6											
		50-6			шт			8											
		50-2,5			шт			4											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТХ

Предприятие _____

Всего листов 25
Лист I5

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Фланец П-65-I6 ГОСТ I2831-67			шт			8											
		Фланец 65-I6 ГОСТ I2822-67			шт			4											
		Фланец 500-I0 ГОСТ I255-67			шт			2											
		Угольники ГОСТ 8946-75																	
		угольник 50			шт			78											
		угольник 40			шт			63											
		угольник 32			шт			3											
		угольник 25			шт			35											
		угольник 20			шт			9											

30

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТХ

Предприятие_____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 25

Лист № Iь

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		угольник I5			шт			34											
		Угольники ГОСТ 8947-75																	
		40х32			шт			2											
		40х25			шт			I											
		Шпильки М16х55 I6/35	58	ГОСТ II765-66	шт			I6											
		ГОСТ II765-66																	
		Шнур асбестовый ШАОИ-20 ГОСТ I779-72			шт			4											
		Материалы																	
		Крючки для труб ТДК зданий и сооружений	Серия 3 904-5 Выпуск 2 лист 9																

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТХ

Предприятие_____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 25
Лист № I7

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		35-КТ			шт			88											
		37-КТ			шт			I2											
		Листы ГОСТ I9903 -74 / ВстЗсп ГОСТ I4637-69 X																	
		Б-ШН-25			кг			I54											
		Б-ШН-8			кг			I046,7											
		Б-ШН-6			кг			354,2											
		Б-ШН-4			кг			99											
		Б-ШН-3			кг			77,33											
		Листы ГОСТ I9903-74 / ВстЗсп ГОСТ I4637-69 X																	

32-33

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТХ

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 25

Лист № I8

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Б-ШН-30			кг			800,8										
		Б-ШН-I4			кг			269,5										
		Полоса 8х50 ГОСТ I03-57 / Вст3сп5 ГОСТ 535-58			кг			I6I,7										
		Прокладки ГОСТ I5I80-70																
		А-600-2,5			шт			8										
		А-500-I0			шт			4										
		А-400-I0			шт			8										
		А-200-I0			шт			40										
		А-I25-I0			шт			48										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТХ

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 26

Лист № I9

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и пр. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	В т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		А - I00-6			шт			I6										
		А-I50-I0			шт			8										
		А-80-I0			шт			36										
		А-80-6			шт			I0										
		А-65-I6			шт			8										
		А-65-I0			шт			36										
		А-65-2,5			шт			2										
		А-50-I6			шт			I6										
		А-50-6			шт			8										
		А-50-2,5			шт			2										
		А-20-6			шт			3										
		А-I5-6			шт			32										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТХ

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 25
Лист № 20

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	
		Б-65-40			шт			8											
		Б-65-I6			шт			I2											
		Прокладка паронит ПОН-2 ГОСТ 48I-7I ⌀ 570/ ⌀ 5I0			шт			4											
		Бобышки	ТКЧ-225-7I																
		БМ 27х2-50			шт			2											
		БМ 20хI,5-50			шт			32											
		Бобышка Б 45° М27х2	ТКЧ-226-69		шт			I											
		Пробки	ТКЧ-229-69																
		П-М27х2			шт			3											
		П-М20хI,5			шт			32											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ№ 5-ТХ

Всего листов 25
Лист № 2I

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая на I97 г. потребность: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	
		Колпачки -заглушки	ТУ36II44 --70																
		КЗ - 3/4 "			шт			8											
		КЗ- I/2 "			шт			I											
		Трубы																	
		Трубы ГОСТ I0704- 63[Ж] / АстЗпсГОСТ I0705-63[Х]																	
		530х7			м			28,6											
		2I9х6			м			II0											
		Труба I59х3,5 ГОСТ I0704-63[Х] / ВI0 ГОСТ I0705-63[Х]			м			74,8											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТХ

Предприятие_____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 25
Лист № 22

№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	В т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Трубы ГОСТ I0704-63[X] / ДстЗсп ГОСТ I0705-63[X]																	
		630х7			м			22,9											
		426х7			м			I6,5											
		2I9х6			м			I232											
		I59х4,5			м			26,4											
		I33х4			м			I27,6											
		Трубы ГОСТ I0704-63[X] / ДI0 ГОСТ I0705-63[X]																	
		I59х4,5			м			49,5											
		76х3			м			35,2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТХ

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Труба 89х4 ГОСТ 8732-70[X] / В10ГСТ 8731-74			м			61,6											
		Труба ГОСТ 8732-70 [X] / В20 ГОСТ 8731-74																	
		I59х4,5			м			I40,8											
		89х3,5			м			57,2											
		76х3,5			м			I40,8											
		76х3			м			26,4											
		57х3			м			I49,6											
		45х3			м			24,2											
		38х3			м			4,0											

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-IX

Предприятие_____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 25
Лист № 24

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	Принятая потребность на I97 г.: в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6		I7	I8	I9
		25х2			м			52,8												
		Трубы ГОСТ 8734-75																		
		В20 ГОСТ 8733-74																		
		89х3			м			46,2												
		I0х7,6			м			I5,4												
		Трубы ГОСТ 3262-75																		
		Труба 80			м			66,5												
		Труба 65			м			I2,5												
		Труба 50			м			475,0												
		Труба 40			м			49,5												
		Труба 32			м			2,7												
		Труба 25			м			239,6												

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТХ

Предприятие_____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 25
Лист№ 25

№№ №№	№ поз. по технолгич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица: Наименование	Единица: Код	Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Труба 20			м			9,2										
		Труба I5			м			7I,I										
		Уголки ГОСТ 8509-72 Вст 3оп5 ГОСТ 535-58 X																
		Б-75х75х6			кг			229,I										
		Б-63х63х5			кг			4I,55										
		Уголок Б-90х56х6 ГОСТ 85I0-72 ВстЗсп5 ГОСТ 535 -58 X			кг			70										
		Швеллер I0 ГОСТ 8240-72 ВстЗсп5 ГОСТ 535- 58			кг			57,3										

Разраб. Атаянова
Пров. Шкирман
Рук. Тоболова

Утв. Леонов
Гл.спец. Пресонов
И.О.нач.отд. Сафронов
Н.контр. Бурейко

Главный инженер проекта | Заказчик | Руксводитель комплектующей организации

6986/IX

904-I-33 (IX)

УТВЕРЖДАЮ

"__" _____ I97 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация- разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) - заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Электротехническая часть. Распредустройство 6 /I0)кв.
Срок ввода объекта в эксплуатацию

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-IЭ

на электрооборудование и материалы , комплектуемые заказчиком (к альбому Ш)

от "__" _____ I97 г.

Всего листов 8
Лист № I

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I.КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО 6 (I0) кв.																	
I.I.		Комплектное распределительное устройство КРУ2-6 (I0)Э внутренней установки состоящее из I3 шкафов	Опросный лист, ЭЛ-67, 68	Запорожский трансформаторный завод	комп.			I											

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-IЭ

Предприятие _____

Всего листов 8
Лист № 2

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6		I7	I8	I9
		2. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА СТАТИСТИЧЕСКИЕ																	
2.I		Блок питания стабилизированным напряжением -220 в (БПНС-I) по ТУI6--523085-68	БЭА8887-03А2	Александрийский электромеханический завод	шт			2											
2.2.		Блок питания выпрямленным током, с распределительным устройством по ТУ I6.536,093-69	БПРУ-66/380	Завод "Преобразователь" г.Запорожье	шт			2											
		3. АППАРАТЫ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ																	
3.I.		Трансформатор тока 400/5а	ТПЛ-I0		шт			4											

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-I3

Всего листов 8
Лист № 3

Предприятие_____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К- 250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод - изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		4. АППАРАТЫ И КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ																
		Пакетный выключатель двухполюсный 220в постоянного тока, а:																
4.I.		60	ПВМ2-60	Ташкентский электротехнический завод	шт			3										
4.2.		25	ПВМ2-25		шт			I										
4.3.		Блок конденсаторов 80 мкф																
		400 в	БК-402		шт			4										
4.4.		Щит управления оперативным током из 3 панелей (ЩУ)	лист ЭЛ-	Минский электротехнический завод	компл.			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-I3

Предприятие_____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 8
Лист № 4

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		5.КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		Провод с медными жилами, с резиновой изоляцией в оплетке, пропитанной лаком: сечением, ММ2	ПРГД-660															
5.I		I,5			км			0,2I										
5.2		2,5			км			0,08										
5.3		4			км			0,02										
5.4		25			км			0,04										
5.5		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с бумажной пропитанной изоляцией, в алюминиевой оболочке, в поливинилхлоридном шланге сечением 3х240 (3х I85) мм2	ААШв-6000 (I0000)		км													

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-IЭ

Предприятие _____

Всего листов 8

Лист № 5

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№ пп	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, в резиновой изоляции в полихлорвиниловой оболочке бронированный двумя стальными лентами сечением, мм2 :	АВРБГ-660																
5.6.		2х4			км			0,02											
5.7.		3х4			км			0,04											
5.8.		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, в резиновой изоляции в полихлорвиниловой оболочке сечением 2х35 мм2	АВРГ-660		км			0,03											
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резинсвой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке,																	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-I3

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		сечением 2х35 мм2	АВРГ-660		км			0,08											
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке бронированный двумя стальными лентами с противокоррозийной защитой сечением, мм2	АКРВБГ-660																
5.9.		4х2,5			км			0,3											
5.I0.		7х2,5			км			0,I5											
5.II.		4х4			км			0,06											
5.I2.		4х6			км			0,I											
		6. ЗАЩИТНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СРЕДСТВА																	
6.I.		Огнетушитель сухой			шт			6											
6.2.		Совок железный с деревянной ручкой						5											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-I9

Всего листов 8
Лист № 7

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технолотич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая на 197 г. потребность: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
6.3.		Ящик железный для песка емкостью 0,5 м3			шт			2											
6.4.		Лопата			шт			4											
6.5.		Лом стальной			шт			3											
6.6.		Лестница металлическая			шт			2											
	7.	ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ																	
7.I.		Указатель высокого напряжения			шт			2											
7.2.		Боты резиновые диэлектрические			комп.			2											
7.3.		Дорожки резиновые диэлектрические шириной 800 мм толщиной 5 мм			м			40											

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-I9

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 8
Лист № 8

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и пр. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	
7.4.		Закоротка трехфазная			шт			4											
7.5.		Клещи электроизмерительные			шт			I											
7.6.		Токоискатель до 500 в			шт			3											
7.7.		Шальштанга			шт			3											
7.8.		Заземлители переносные			шт			3											
7.9.		Плакаты по технике безопасности			шт			3											
7.I0.		Аптечка			компл.			2											
7.II.		Перчатки резиновые диэлектрические			компл.			2											

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Пров. Давыдов Нач. отд.
Рук. Давыдова Н.контр. Золотарева

6936/IX

904-I-33 (IX)

УТВЕРЖДАЮ

_____

" " _____ I97 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) - заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Электротехническая часть .Силовое эл. оборудование

Коды

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-IЭ от " " _____ I97 г.

на электрооборудование и материалы комплектуемые заказчиком (к альбому Ш)

Всего листов 5
Лист № I

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и пр. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I4	I6	I7	I8	I9
		I.АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ																	
I.I.		Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" в пылеводонепроницаемом, малостойком исполнении для установки на стене	ПКЕ 722-2	г.Гомель шт П/Я 8500				4											

6986/IX

50

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-I3

Предприятие _____

Всего листов 5
Лист№ 2

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая хаоактеристика основного и комплектующего оборудования , приборов , арматуры , материалов,кабельных и др. изделий	Тип, марка № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель(для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования,материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I.2		То же, но в защищенном исполнении	ПКЕ-712-2	г.Гомель п/я 8500	шт			5										
		Пакетный выключатель трехполюсный в герметическом исполнении на ток , а :																
I.3.		6,3	ПВМЗ-I0		шт			I										
I.4.		25	ПВМЗ-25		шт			4										
		2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с бумажной пропитанной изоляцией , в алюминиевой оболочке, в поливинилхлоридном шланге , сечением , мм2:																
2.I		3xI50 (3xI20)	ААШв-6000 (I0.000)		км			0,225										

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-I9

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 5
Лист № 3

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, в резиновой изоляции, в полихлорвиниловой оболочке : мм2	АВРГ-660															
2.2.		3х2,5			км			0,52										
2.3		3х35+IхI0			км			0,03										
2.4		3х50			км			0,2										
2.5		3х95+Iх35			км			0,04										
2.6		2хI20			км			0,I8										
2.7		3хI20			км			0,24										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-IЭ

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 5

Лист № 4

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: В т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7		I8	I9
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, бронированный двумя стальными лентами, с противокоррозийной защитой, сечением, мм2:	АВРБГ-660															
2.8.		2х4			км			0,02										
2.9		3х4			км			0,375										
2.I0		3х4+Iх2,5			км			0,375										
2.II		3хI6			км			0,05										
		Кабель силовой шланговый, переносной, тяжелый с медными жилами, сечением, мм2:	КРПТ-660															

6986/IX

904-I-33 (IX)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ІЭ

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 5
Лист № 5

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая на 197 потребность г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
2.I2.		3х2,5+Iх1,5			км			0,065											
2.I3.		3хI0+Iх6			км			0,005											
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, бронированный двумя стальными лентами, с противокоррозийной защитой, сечением, мм2:	АКРВБГ-660																
2.I4.		4х2,5			км			I,06											
2.I5.		4х4			км			0,3I											
2.I6.		I0х2,5			км			0,I55											

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

6986/IX

54

УТВЕРЖДАЮ

_____

" " _____197__г.

Генеральная проектная организация — Коды

Проектная организация-разработчик

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство)-заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность) — Компрессорная станция 4К-250А

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта — Электротехническая часть. Силовое эл.оборудование

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-29 от " " _____1976 г. Всего листов 6

на изделия и материалы (к альбому III) Лист № I

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая на 197 потребность г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ																
		Сборные кабельные конструкции :																
I.I.		Стойка	КII5I		шт			I50										
I.2.		Стойка	КII52		шт			I20										
I.3.		Стойка	П6		шт			60										
I.4.		Полка	КII60		шт			30										

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-29

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 6
Лист № 2

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I.5.		Полка	КII6I		шт			250											
I.6.		Полка	КII62		шт			560											
I.7.		Полка	КII63		шт			I2											
I.8.		Подвеска закладная	К342		шт			I50											
I.9.		Подвеска	КII65		шт			I5											
I.I0		Подвеска	КII66		шт			I00											
I.II		Лоток сварной	К420		шт			I2											
I.I2		Профиль монтажный перфорированный	К235		шт			I0											
I.I3		Соединитель перегородок	КI68		шт			75											

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-29

Предприятие _____

Объект (производственная мощность (Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 6

Лист № 3

№№ пп	№ поз. по технолотич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ																	
2.I		Полоса 4х25 ГОСТ I03-57 / Ст.3 ГОСТ 535-58			м/кг			250/I97											
2.2.		Полоса 4х40 ГОСТ I03-57 / Ст.3 ГОСТ 535-58			м/кг			220/278											
2.3.		Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / В Ст 0С5ГОСТ 535-58			м/кг			I0/24,2											
2.4.		Полоса 3хI00 ГОСТ I03-57 / В Ст3 пс5 ГОСТ 535-58			м/кг			I/I0,8											

57

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-23

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др.изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
2.5		Лист Б-ПН-4 ГОСТ I9903-74 / Б Ст 3пс2 ГОСТ I4637-69			кг			30										
2.6.		Швеллер I2 ГОСТ 8240-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58			кг			20										
		3. ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ																
		Труба электросварная (ГОСТ I0704-63) с характеристиками группы "Б" (ГОСТ I0705-63) с плюсовым допуском, с полностью сплющенным гратом, наружный диаметр и. толщина стенки, мм :																
3.I		T26 xI,8			км/т			0,I/0,II3										
3.2		T32x2			км/т			0,03/0,05										

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-29

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 6
Лист № 5

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Труба водогазопроводная (ГОСТ 3262-75) с цилиндрической короткой резьбой на обеих концах, с полностью сплющенным гратом, с условным проходом, мм:																	
3.3.		ЦМ 25			км/т			0,025/ 0,06											
3.4.		ЦМ 40			км/т			0,005/ 0,02											
		4. МЕТАЛЛОРУКАВА																	
		Рукав гибкий металлический, негерметичный, оцинкованный, о простым профилем ленты, с условным проходом, мм:	РЗ-ЦХ-20																
4.I		20			м			80											

6986/IX

59

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-23

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 6
Лист № 6

№№ пп	№ поз. по технолотич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		5. ПЛИТЫ АСБОЦЕМЕНТНЫЕ																	
5.I.		Плиты асбоцементные плоские облицовочные по ГОСТ 929-59 размером I600х600х8 мм			шт			5											
5.2.		То же, но размером I600х800 х8 мм			шт			33											

Главный инженер проекта Заказчик Руководитель комплектующей организации

6986/IX

904-I-33 (IX)

60

УТВЕРЖДАЮ

_____

" " _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация
Проектная организация - разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) - заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Электротехническая часть Распредустройство 6 (10) кв

Всего листов 6
Лист № I

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-IЭ от " " _____ 197 г.

на электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком (к альбому IУ)

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО 6 (I0)кв																
I.I.		Комплектное распределительное устройство КРУ2-6/I0/ II внутренней установки, состоящее из I3 шкафов.	Опросный лист ЭЛ-54, 55	Запорожский трансформаторный завод	комп.			I										

6986/IX

61

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-I3

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и пр. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		2. АППАРАТЫ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ																	
2.I.		Трансформатор тока 400/5а	ТПЛ-I0		шт			4											
		3. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ																	
3.I.		Пакетный выключатель двухполюсный 220в переменного тока	ПВМ2-60	Ташкентский электротехнический завод	шт			2											
		4. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																	
		Провод с медными жилами, с резиновой изоляцией в оплетке, пропитанной лаком, сечением, мм2	ПРГЛ-660																
4.I		I,5			км			0,2I											

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-IЭ

Всего листов 6
Лист № 3

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и пр. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод - изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
4.2		2,5			км			0,08											
4.3		25			км			0,02											
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с бумажной пропитанной изоляцией, в алюминиевой оболочке, в поливинилхлоридном шланге, сечением, мм2	ААШв-6000 (I0000)																
4.4.		3х240 (3хI85)			км														
4.5		3х70			км														
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, в резиновой изоляции, в полихлорвиниловой оболочке, сечением, мм2																	
4.6		2х4	АВРБГ-660		км			0,04											

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-I3

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 6
Лист № 4

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г. Всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
4.7		2х35	АВРГ-660		км			0,04											
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, бронированный двумя стальными лентами с противокоррозийной защитой, сечением, мм2 :	АКРВБГ-660																
4.8		4х2,5			км			0,045											
4.9		7х2,5			км			0,0I											
		5. ЗАЩИТНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СРЕДСТВА																	
5.I.		Огнетушитель сухой			шт			6											
5.2		Совок железный с деревянной ручкой			шт			5											

64

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-I3

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
5.3.		Ящик железный для песка емкостью 0,5 м3			шт			2											
5.4		Лопата			шт			4											
5.5		Лом стальной			шт			3											
5.6.		Лестница металлическая			шт			2											
		6.ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ																	
6.I		Указатель высокого напряжения			шт			2											
6.2		Боты резиновые диэлектрические			комп.			2											
6.3		Дорожки резиновые диэлектрические шириной 800 мм толщиной 5 мм			м			40											

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-IЭ

Всего листов 6
Лист № 5

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и пр. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
6.4.		Закоротка трехфазная			шт			4											
6.5.		Клещи электроизмерительные			шт			I											
6.6.		Токоискатель до 500в			шт			3											
6.7		Шальштанга			шт			3											
6.8		Заземлители переносные			шт			3											
6.9		Плакаты по технике безопасности			шт			3											
6.I0		Аптечка			компл.			2											
6.II		Перчатки резиновые диэлектрические			компл.			2											

Главный инженер проекта Заказчик Руководитель комплектующей организации

6986/IX

904-I-33 (IX)

УТВЕРЖДАЮ

_____

" "_____I97 г.

Генеральная проектная организация

Проектная организация - разработчик

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) - заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Электротехническая часть Силовое эл. оборудование

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТЭ

на электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком (к альбому ТУ) от " "_____I97 г.

Всего листов 4

Лист № I

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ																
I.I.		Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" в пылеводонепроницаемом, маслостойком исполнении для установки на стене	ПКЕ722-2	г.Гомель п/я 8500	шт			4										

67

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ІЭ

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№ п-п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий.	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I.2.		То же, но в защищенном исполнении	ПКЕ7I2-2	г.Гомель п/я 8500	шт			5										
		Пакетный выключатель трехполюсный в герметическом исполнении на ток, а:																
I.3.		6,3	ГПВМЗ-I0		шт			I										
I.4		25	ГПВМЗ-25		шт			4										
		2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с бумажной пропитанной изоляцией, в алюминиевой оболочке в поливинилхлоридном шланге сечением, мм2	ААШв-6000 (I0000)															
2.I.		3xI50(3xI20)			км			0,225										

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-IЭ

Предприятие _____ Всего листов 4

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А Лист № 3

№№ пп	№ поз. по технолотич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, в резиновой изоляции, в полихлорвиниловой оболочке, сечением, мм2:	АВРГ-660																
2.2.		3х2,5			км			0,52											
2.3.		3х50			км			0,2											
2.4.		3х95+Iх35	АВРГ-660		км			0,04											
2.5.		2хI20			км			0,I8											
2.6.		3хI20			км			0,24											
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, бронированный двумя стальными лентами, с противокоррозийной защитой, сечением, мм2:	АВРБГ-660																
2.7.		2х4			км			0,02											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ІЭ

Предприятие _____ Всего листов 4

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А Лист№ 4

№№ пп	№ поз. по технолотич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
2.8.		3х4			км			0,37											
2.9.		3х4+Iх2,5			км			0,345											
2.I0.		3хI6			км			0,05											
		Кабель силовой шланговый, переносной, тяжелый, с медными жилами сечением, мм2:	КРПТ-660																
2.II.		3х2,5+IхI,5			км			0,065											
2.I2.		3хI0+Iх6			км			0,005											
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, бронированный двумя стальными лентами с противокоррозийной защитой сечением, мм2:	АКРВБГ-660																
2.I3.		4х2,5			км			I,06											
2.I4.		4х4			км			0,3I											
2.I5.		I0х2,5			км			0,I55											

Главный инженер проекта Заказчик Руководитель комплектующей организации

6986/IX

70

УТВЕРЖДАЮ

" " _____ I97 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация - разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) - заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Электротехническая часть
Силовое эл. оборудование

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-29
на изделия и материалы (к альбому IУ)

от " " _____ I97 ___ г.

Всего листов 5
Лист № I

№№ пп	№ поз. по технолотич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ СБОРНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ																	
I.I		Стойка	КII5I		шт			I50											
I.2		Стойка	КII52		шт			I20											
I.3		Стойка.	П6		шт			60											

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-29

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов

Лист № 2

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I.4.		Полка	КII60		шт			30											
I.5		Полка	КII6I		шт.			250											
I.6.		Полка	КII62		шт			560											
I.7.		Полка	КII63		шт			I2											
I.8		Подвеска закладная	К342		шт			I50											
I.9.		Подвеска	КII65		шт			I5											
I.I0		Подвеска	КII66		шт			I00											
I.II		Лоток сварной	К420		шт			I2											
I.I2		Профиль монтажный перфорированный	К235		шт			I0											
I.I3		Соединитель перегородок	КI68		шт			75											

72

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-29

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов

Лист № 3

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		2.ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ																	
2.I		Полоса 4х25 ГОСТ I03-57 / Ст.3 ГОСТ 535-58			м/кг			250/ I97											
2.2.		Полоса 4х40 ГОСТ I03-57 / Ст.3 ГОСТ 535-58			м/кг			220/278											
2.3.		Швеллер I2 ГОСТ 8240-72 / Ст 3 ГОСТ 535-58			кг			20											

5986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-29

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов

Лист № 4

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		3. ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ																	
		Труба электросварная (ГОСТ I0704-63) с характеристиками группы "Б" (ГОСТ I0705-63) с плюсовым допуском, с полностью сплющенным гратом наружный диаметр и толщина стенки, мм:																	
3.I.		Т 26 х I,8			км/т			0,I/0,II3											
3.2.		Т 32х 2			км/т			0,08/0,05											
		Труба водогазопроводная (ГОСТ 3262-75) с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплющенным гратом, с условным проходом, мм:																	
3.3.		Ду 25			км/т			0,025/0,06											
3.4.		Ду 40			км/т			0,005/0,02											

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-29

Предприятие _____

Объект (производотвенная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов

Лист № 5

№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		4. МЕТАЛЛОРУКАВА																	
4.I.		Рукав гибкий металлический, негерметичный , оцинкованный , с простым профилем ленты, с условным проходом 20 мм	РЗ-ЦХ-20		м			80											
		5. ПЛИТЫ АСБОЦЕМЕНТНЫЕ																	
5.I.		Плиты асбоцементные плоские облицовочные по ГОСТ 929-59 размером I600х600х8мм			шт			5											
5.2		То же , но размером I600х800х8 мм			шт			33											

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

" " I97 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация -разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) - заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Электротехническая часть
Срок ввода объекта в эксплуатацию Электрическое освещение

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-I9 от " " I97 г.

Всего листов 5
Лист № I

на электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I.ПУНКТЫ И ЩИТКИ																
														Компрессорная станция 4К-250А				
I.I.		Шкаф распределительный переменного тока 380/220В с вводным автоматом А3134/7 без расцепителя и фидерными автоматами: двенадцать штук -А3161 и два -А3163, тепловые расцепители I5А	ПР9232-313			шт		I										

46

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ТЭ

Предприятие _____

Всего листов 5
Лист № 2

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I.2		То же, с фидерными автоматами: три - -А3I6I, пять -А3I63, тепловые расцепители I5А	ПР9282--3I0		шт			I											
I.3		То же, с вводным автоматом А3I24/7 без расцепителя и шестью фидерными автоматами А3I6I; тепловые расцепители I5А	ПР9222--203		шт			I											
I.4.		Конденсатор помехозащитный емкостью I мкф	КЗ-I		шт			9											
		2. СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																	
2.I		Светильник потолочный уплотнённый для лампы накаливания до I00 вт	ШУН-I00М		шт			37											

77

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ТЭ

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технолгич. схеме-место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
2.2.		Светильник настенный влагозащищенный для лампы накаливания до 60 вт	БУН-60М		шт			58											
2.3		Светильник подвесной пыленепроницаемый без отражателя для лампы накаливания до 200 вт	ШПР-200		шт			32											
2.4		Светильник подвесной для наружного освещения для лампы накаливания до 200 вт	СПО-200		шт			4											
2.5		Светильник подвесной на две люминесцентные лампы до 40 вт	ОДОР-2х40		шт			II8											
2.6.		Лампа переносная с длиной шнура 1м	ПИ-36		шт			3											

6986/м

78

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №3-I3

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 5
Лист № 4

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Лампа накаливания общего назначения 220 в, мощность, ВТ:																	
2.7		200	НГ-220--200		шт			35											
2.8		I50	НГ-220--I50		шт			2											
2.9		I00	НБ-220--I00		шт			38											
2.I0		60	НБ-220-60		шт			55											
2.II		То же, напряжением 36в, мощность 40 вт	МО-36-40		шт			3											
2.I2		Лампа люминесцентная белого света, 220в, 40 вт	ЛБ-40		шт			240											

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-I9

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 5
Лист № 5

№№ пп	№ поз. по технолотич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
2.I3.		Стартёр	СК-220		шт			240											
		3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																	
		Кабель с алюминиевыми жилами в резиновой изоляции в полихлорвиниловой оболочке. сечением, мм2	АВРТ																
3.I.		2х2,5			км			I,0											
3.2.		2х4			км			0,58											
3.3.		3х6+Iх4			км			0,08											
3.4.		3х25+IхI6			км			0,06											
3.5.		Провод с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией, сечением, мм2 : 2,5	АПВ		км			I,32											

Разраб. Таранова
Пров. Когло
Рук. Когло
Гл.спец. Нашельский
Зач.отд. Давидов
Н.контр. Золотарева
Утв. Леонов

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

904-I-33 (IX)

УТВЕРЖДАЮ

_____

" " _____ I97 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) - заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Электротехническая часть
Электрическое освещение

Коды

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-29 от " " _____ I97 г.
на изделия и материалы

Всего листов 4
Лист № I

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6		I7	I8	I9
		I.ИЗДЕЛИЯ ГЭМ																	
I.I.		Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25,250 ВА 220/36 В с тремя однополюсными автоматами АБ-250, расцепителя I5А, со штепсельной розеткой, защищенный	ЯТП-0,25																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-29

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 4

Лист № 2

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № спросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197_____ г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I.2.		То же, напряжение 220/I2 в	ЯТП-0,25		шт			I										
I.3.		Короб для подвески светильников однорядный КЛ-I	К833		шт			62										
I.4.		Короб для подвески светильников двухрядный КЛ-2	К84I		шт			9										
I.5.		Кронштейн КЛ-КН	К835		шт			I4										
I.6.		Кронштейн	УII4		шт			4										
I.7		Заглушка	К839		шт			28										
I.8		Хомут	К764		шт			63										
I.9		Подвес тросовый КЛ-ПТ	К837		шт			66										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-29

Предприятия_____ Всего листов 4

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-250А Лист 3

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6		I7	I8	I9
I.I0		Скоба потолочная	К834		шт			24											
I.II.		Профиль монтажный	К236		шт			I											
		2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ																	
2.I.		Лист БПН-4ГОСТ I9903-74 / 40Х-ГОСТ I577-70			кг			30											
2.2.		Лента 3х30БСТ2ПСГОСТ 6009-74			кг			85											
		3. ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ																	
3.I.		Труба стальная электросварная 26хI,8 ГОСТ I0704-63			км			0,8											
		АСТЗ ГОСТ I0705-63			т			0,35											

6296/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ№ 3-29

Предприятие_____

Объект(производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 4

Лист № 4

№№ пп	№ поз. по технолотич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др.изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № спросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая на 197 г. потребность: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
3.2.		Труба прямоугольная 3х60х60 4МТУ538-64			км			0,II										
		4. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
4.I.		Выключатель однополюсный 250В,6А брызгозащищенный	02620		шт			33										
4.2.		Розетка штепсельная двухполюсная 250В,6А, брызгозащищенная	03290		шт			30										
4.3.		Коробка ответвительная	У75		шт			I80										

Разраб. Тарнованов

Пров. Когло

Рук. Когло

Гл.спец. Нашельский Утв. Леонов

Нач.отд. Давыдов

Н.контр. Золотарев

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

904-I-33 (IX)

УТВЕРЖДАЮ

"___"_____I97 г.

Генеральная проектная организация — Коды
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство)-заказчик
Главное управление министерства(объединение)
Предприятие
Объект(производственная мощность) — Компрессорная станция 4К-250А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта — "Электротехническая часть"Связь и сигнализация"
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-IЭ от "___"_____ I97 г.

на оборудование и аппаратуру связи

Всего листов 2
Лист № I

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И АППАРАТУРА ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ																	
I.I.		Телефонный аппарат АТС	ТА-72	Рижский завод ВЭФ	шт			I											
		2. ОБОРУДОВАНИЕ И АППАРАТУРА ДИСПЕТЧЕРСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ																	
2.I.		Громкоговорящий телефонный аппарат	АТД	Киевский завод "Промсвязь"	Компл.			I											

6986/11

904-I-33 (IX)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-I3

Предприятие _____

Всего листов 3

Лист № 2

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ № поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
	3. ОБОРУДОВАНИЕ И АППАРАТУРА ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИИ																	
3.I.	Вторичные электрочасы односторонние в корпусе 307к	ВП-200-24	Орджоникидзевский завод приборостроительный	шт			3											
3.2.	То же, в корпусе 3I4к	ВП-400-24	"	шт			I											
	4. ОБОРУДОВАНИЕ И АППАРАТУРА ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ																	
4.I.	Извещатель пожарной сигнализации	ПКИЛ-9	Псковский завод объединения "Красная заря"	шт			3											
4.2.	Извещатель пожарной сигнализации с датчиком ДМД	ПОСТ-I	"	Компл.			I											
4.3.	Датчик взрывобезопасный	ДМВ-70	"	шт			2											
4.4.	Извещатель охранной сигнализации	ОКИЛ-6	"	шт			2											

904-I-33 (IX)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-IЭ

Предприятие_____ Всего листов 3

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А Лист № 3

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая к потребности на 197 г.	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	
4.5.		Датчик тепловой с легкоплавким замком	ДТЛ	Омский завод "Электроприбор"	шт			8											
4.6.		Резистор 6,3 кОм	МЛТ-2-I		шт			I											
		5. ОБОРУДОВАНИЕ И АППАРАТУРА РАДИОФИКАЦИИ																	
5.I.		Громкоговоритель абонентский	"Тайга-4"	Пермский телефонный завод	шт			2											

Главный инженер проекта Заказчик Руководитель комплектующей организации

6986/IX

904-I-33 (IX)

УТВЕРЖДАЮ

"___"_____ I97 г.

Генеральная проектная организация — Коды
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство)-заказчик
Главное управление министерства(объединение)
Предприятие
Объект(производственная мощность) — Компрессорная станция 4К-250А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта — Электротехническая часть "Связь и сигнализация"
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-29 от "___"_____ I97 г.

на кабели и провода

Всего листов 2
Лист № I

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. КАБЕЛИ ТЕЛЕФОННЫЕ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ																
I.I.		Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке	ТПШ I0x2x0,4		км			0,09										
I.2.		Провод телефонный распределительный однопарный	ТРВ Ix2x0,5		км			0,350										
		2. РАДИОПРОВОДА																
2.I.		Провод трансляционный	ПТПЖ 2x0,6		км			0,0I										
			ПТПЖ 2xI,2		км			0,02										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-29

Предприятие _____

Объект(производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		3. СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ И ПРОВОДА																	
3.I.		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из поливинилхлорвинилового пластиката	АВВГ 2х2,5		км			0,0I5											
3.2.		Провод одножильный с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией в обмотке, пропитанной противогнилостным составом	АПР Iх6		км			0,04											

Разраб. Лебедева
Пров. Качурина
Рук. Качурина

Гл.спец. Нашельский — Утв.
Нач.отд. Давидов
Н.контр. Золотарева

Главный инженер проекта **Заказчик** **Руководитель комплектующей организации**

6986/IX

904-I-33 (IX)

УТВЕРЖДАЮ

"____" _____ I97 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство(ведомство)-заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Электротехническая часть "Связь и сигнализация"
Срок ввода объекта в эксплуатацию

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-39 от "____" _____ I97 г.

Всего листов 2
Лист № I

на основные монтажные материалы и изделия

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I.ТРУБЫ																
I.I.		Труба стальная электросварная 26хI,8 ГОСТ I0704-63 / В Ст ГОСТ I0705-63			м			6										
		2. ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ																
2.I.		Сталь прокатная, угловая равнополочная Уголок Б 25х25х3 ГОСТ 8509-72 / В Ст 3 ГОСТ 535-58			м			6										

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-39

Препприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 2
Лист № 2

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		3.МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПО ФОНДАМ КАК ОБОРУДОВАНИЕ																
		Коробка телефонная распределительная КРТП I0х2 ГОСТ 8525-67			шт			2										
		Коробка универсальная радиосети УК-2П ГОСТ I0040-75			шт			6										
		Коробка универсальная радиосети УК 2С ГОСТ I0040-75			шт			2										
		Розетка штепсельная РШР-I.МРТУ-45.I04I-66			шт			2										
		Коробка ответвительная часофикации			шт			8										
		Муфта разветвительная плоская для кабелей с неметаллической оболочкой ПКРМ-П емк. 20х2 МРТУ 45907-64			шт			I										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Разраб. Лебедева
Пров. Качурина
Рук. Качурина

Гл.спец. Нашельский
Нач.отд. Давыдов
Н.контр. Золотарева

Утв. Леонов

6986/IX

УТВЕРЖДАЮ

"___" _____ I97 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство(ведомство)-заказчик
Главное управление министерства(объединение)
Предприятие
Объект(производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А
ГУМТС(УМТС)
Часть (раздел) проекта Электротехническая часть "Вызывная сигнализация"
Срок ввода в эксплуатацию

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ІЭ от "___" _____ I97 г.

Всего листов 2
Лист № I

на электрооборудование, поставляемое заказчиком

№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	В т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ																
I.I.		Магнитный пускатель нереверсивный, с катушкой 220В, 50Гц	ПМЕ-I22		шт			I										
I.2.		Пост для крепления на поверхности: с пластмассовым кожухом и крышкой, с одним толкателем зеленого цвета с надписью на табличке "Вызов принят"	ПКЕ-2I2-I		шт			I0										
I.3.		То же, с двумя толкателями зеленого и красного цвета с надписями на табличках "Вызов", "Нет вызова"	ПКЕ-2I2-2		шт			I										

6986/IX

904-I-33(IX)

Предприятие_____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-IЭ

Объект(производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I5	I7	I8	I9
		2. СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																
	2.I.	Светильник потолочный, уплотненный для ламп до I00 Вт	ПУН-I00М		шт			4										
	2.2.	Светильник настенный, влагозащищенный для ламп до 60 Вт	БУН-60М		шт			5										
	2.3.	Лампа накаливания общего назначения, 220В, мощностью 60 Вт	НБ-220-60		шт			9										
		3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
	3.I.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке сечением 3х2,5 мм2	АВВГ-660		км			0,I8										

Гл.спец. Нашельский
Нач. отд. Давыдов
Н.контр. Золотарева
Разраб. Лебедева
Пров. Качурина
Пр. Качурина

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

904-I-33 (IX)

УТВЕРЖДАЮ

"__"_____I97 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство(ведомство)-заказчик
Главное управление министерства(объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А
ГУМТС (УМТС)
Часть(раздел) проекта Электротехническая часть "Вызывная сигнализация"
Срок ввода объекта в эксплуатацию

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-29 от "__"_____I97 г.

на изделия и материалы

Всего листов I
Лист №I

Утв. Леонов
Нашельский
Давыдов
Золотарева
Гл.спец.
Нач.отд.
Н.контр.

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др.изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. ТРУБЫ																
I.I.		Труба стальная электросварная 26 х I,8 ГОСТ I0704-63 / В Ст 3 ГОСТ I0705-63			м			3										

Разраб. Лебедева
Пров. Качурина
Рук. Качурина

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

904-I-33 (IX)

УТВЕРЖДАЮ

_____

" " _____197 г.

Генеральная проектная организация

Проектная организация- разработчик

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) - заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Автоматизация и КИП

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IКИП

на приборы и средства автоматизации

от " " _____197 г.

Всего листов 7

Лист № I

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																	
I	I	Термометр технический стеклянный, ртутный, прямой, в оправе. Пределы шкалы 0 + I00°С Длина нижней части 66 мм, верхней части - 240 мм. Шифр 0562301I42 ГОСТ 2823-73	П-4	г.Клин	шт			I											

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ПКИП

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 7
Лист № 2

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
2	рез.	То же, без оправы	П-4	То же	шт			I											
3	2 по месту	Термометр технический стеклянный, ртутный, угловой, в оправе. Пределы шкалы 0 ÷ I60°С Длина нижней части I04 мм, верхней части – 240 мм. Шифр 554232I54I ГОСТ 2823-73	У-5	г.Клин термометровый завод	шт			I											
4	рез.	То же, без оправы	У-5	То же	шт			I											
5	ТСМ по месту	Термометр манометрический сигнализирующий. Длина погружения термобаллона I60 мм длина капилляра 4м	ТСМ-I00	г.Сафоново завод "Теплоконтроль"	шт			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ПКИП

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 7

Лист № 3

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая на 197 г. потребность: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
6	ПДД2 ПДД2 (рез) По месту	Первичный преобразователь давления. Пределы измерения 0-I6 кгс/см2	ПИД модель 220I2	г.Москва Приборостроительный завод Манометр"	шт			2											
7	ПДД Щит	Первичный преобразователь Пределы измерения 0-I6 кгс/см2	ПИД модель 220I2	г.Москва Приборостроительный завод "Манометр"	шт			4											
8	ПДР Щит	Тягомер дифференциальный. Номинальный перепад 200 кгс/м2 ТУ.25.02.57I-7I	ДТ-2-200	г.Москва завод тепловой автоматики	шт			4											
9	ПДД3 По месту	Первичный преобразователь давления. Пределы измерения 0-I6 кгс/см2	ПИД модель 220I2	г.Москва Приборостроительный завод "Манометр"	шт			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ПКИП

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 7

Лист № 4

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начале планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I0	ДС1 Щит	Прибор вторичный с дифференциально-трансформаторной измерительной системой. Верхний предел измерения I6 кгс/см2 Характеристика лекала линейная	КСДЗ модель I000	г. Челябинск завод "Теплоприбор"	шт			I											
II	ДМ Щит	Манометр дифференциальный мембранный с предельным номинальным перепадом давлений I60 кгс/м2 Рабочее давление 63 кгс/см2 Класс точности I,0	ДМ модель 23573	г. Москва Приборостроительный завод "Манометр"	шт			4											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I КИП

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 7
Лист № 5

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I2	ПКП Щит	Прибор вторичный с дифференциально-трансформаторной измерительной системой Верхний предел измерения $2,5 \cdot 10^4$ нм3/ ч Характеристика лекала линейная	КСДЗ модель I000	г.Челябинск завод "Теплоприбор"	шт			4										
I3	ДМО по месту	Манометр дифференциальный мембранный. Верхний предел измерений I,0. 10^5нм3/ч Рабочее давление 63 кгс/см2 Класс точности I,0 комплектно с ним;	ДМ модель 23573	г.Москва Приборостроительный завод "Манометр"	шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I КИП

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 7

Лист № 6

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I4	ДК по месту	Диафрагма бесскамерная ГОСТ I4322-73	ДБ-I0-500-б	То же	шт			I											
I5	ДС2 Щит	Прибор вторичный с дифференциально-трансформаторной измерительной системой. Верхний предел измерения $I,0 \cdot I0^5$ нм^3/ч Характеристика лекала линейная	КСДЗ модель I000	г.Челябинск "Теплоприбор"	шт			I											
I6	ПКР Щит	Датчик-реле перепада напора Пределы настройки -I0...+ I00 кгс/м2, сборка II	ДПН-I00-"I	г.Улан-Удэ Завод "Теплоприбор"	шт			4											
I7	ВИП	Прибор виброизмерительный переносной	ВИП-2	г.Таганрог завод "Виброприбор"	шт			I											

6986/IX

100

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I КИП

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 7
лист № 7

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ОТОПИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ																	
I8	I Щит	Датчик -реле температуры, предел измерения $+5^{C} \div +35^{0}C$	ТР-2Б-03	г.Орел завод приборов	шт			3											
I9	ИМI ИМII ИМI6 Щит	Исполнительный механизм пропорциональный Комплектно с клапаном 25493Iнж (Заказан в технологической части проекта)	Пр-IМ	-	шт			3											

Разраб. Кормавина
Пров. Христоборов
Рук. Христоборов

Гл.спец. Левинский
Нач.отд Иванов
Н.контр. Золотарева

Утв. Леонов

Главный инженер проекта | Заказчик | Руководитель комплектующей организации

904-I-33 (IX)

101

УТВЕРЖДАЮ

_____

" " _____ I97 г.

Генеральная проектная организация — Коды

Проектная организация -разработчик

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) - заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность) — Компрессорная станция 4К-250А

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта — Автоматизация и КИП

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2КИП от " " _____ I97 г.

на приборы и средства автоматизации, поставляемые комплектно

Всего листов 6

Лист № I

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
I	ТВ8 По месту	Термометр сопротивления платиновый, градуировка 2I	ТСП-309	-	шт			I										

6986/IX

102

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №2КИП

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
2	TB9 TBI0 по месту	Термометр сопротивления платиновый, градуировка 2I	ТСП-309	-	шт			2										
3	TI T2 T3 T4 T5 T6 по месту	Термометр сопротивления медный	-	-	шт			6										
4	T7 T8 по месту	То же	-	-	шт			2										
5	T9 TI3 по месту	-"-	-	-	шт			2										

6986/1

103

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2КИП

Всего листов 6
Лист № 3

Предприятие_____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	
6	ПКТI Щит	Мост самопишущий, градуировка 23, пределы измерения 0-I80°С	КСМ2-030	-	шт			4											
7	ПКТ4 ПКТ3 Щит	Логометр пирометрический с двухпозиционным регулированием, градуировка 23, предель измерения 0-I50°С	ЛР-64-02	-	ШТ			8											
8	П8 П7 Щит	Переключатель поточный	ПМТ-I2	-	шт			8											
9	ПКТ2 Щит	Мост самопишущий, градуировка 2I, предель измеренгя 0-I00°С	КСМ2-030	-	шт			4											

104

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ№ 2КИП

Всего листов 6
Лист№ 4

Предприятие_____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I0	РДМ1 Щит	Манометр показывающий сигнализирующий, предел измерения I,6кгс/см2	ЭКМ-IУхI,6	-	шт			4											
II	РДМ2 Щит	То же, предел измерения I0 кгс/см2	ЭКМ-IУхI0	-	шт			4											
I2	РДП Щит	Манометр показывающий сигнализирующий, предел измерения I0 кгс/см2	ЭКМ-IУхxI0	-	шт			4											
I3	РДС Щит	То же, предел измерения 6 кгс/см2	ЭКМ-IУх6	-	шт			4											
I4	РДВ Щит	То же, предел измерения 4 кгс/см2	ЭКМ-IУх4	-	шт			4											

5986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ№ 2КИП

Всего листов 6
Лист № 5

Предприятие_____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: В т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	Принятая потребность на 197 г.: в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I5	ПДВ3 Щит	То же, предел измерения I6 кгс/см2	ЭКМ-IУхI6	-	шт			4										
I6	ЭРС Щит	Прибор электронный регулирующий	РПИБ-IУ	-	шт			4										
I7	РП РП2 Щит	Прибор электронный регулирующий	РПИБ--IУ	-	шт			2										
		Комплектно с ним:																
I8	ЗРI ЗР2 Щит	Задатчик ручного управления	ЗРI	-	шт			2										
I9	РДУ По месту	Указатель уровня масла	-	-	шт			4										

6986/IX

106

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2КИП

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 6
Лист № 6

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
20	У	Вольтметр. Предел измерения I50 В. Включение непосредственное. Класс точности I,5	М330	-	шт			4										
2I	УI	Вольтметр. Предел измерения 500 В. Включение непосредственное. Класс точности I,5	Э-337	-	шт			4										
22	У2 Щит	Вольтметр. Предел измерения 250 В. Включение непосредственное I,5	М-330	-	шт			4										
23	У Щит	Вольтметр. Предел измерения 500 В Включение непосредственное. Класс точности I,5	М-330	-	шт			4										
24	СЧI Щит	Счетчик импульсов II0В	СЭИ-I	-	шт			4										
25	СЧ2 Щит	Счетчик мото-часов	228-4П	-	шт			4										

Разраб. Коржавина
Пров. Христофоров
Гук. Христофоров

Гл.спец. Левинский Утв. Леонов
Нач.отд. Иванов
Н.контр. Золотарева

Главный инженер проекта Заказчик Руководитель комплектующей

6986/IX

107

УТВЕРЖДАЮ

_____

" " _____ I97__ г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) - заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Автоматизация и КИП
Срок ввода объекта в эксплуатацию

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗКИП

от " " _____ I97 г.

на приборы и средства автоматизации, поставляемое комплектно за отдельную плату

Всего листов 4
Лист № I

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																	
I	ТВI-ТВ7 По месту	Термометр сопротивления медный, градуировка 23, монтажная длина I60 мм, материал защитной арматуры ст.0Х18	ТСМ-5071 3I0-I2	-	шт			7											

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗКИП

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и пр. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
2	ТП1 ТП2 ТП3 ТП5 ТП7 По месту	Термометр сопротивления платиновый, градуировка 21, монтажная длина 160 мм	ТСП-783	-	шт			5											
3	ТП4 ТП6 по месту	Термометр сопротивления платиновый, градуировка 21, монтажная длина 200 мм	ТСП-783	-	шт			2											
4	ТМ1-ТМ3 По месту	Термометр сопротивления медный, градуировка 23, монтажная длина 80 мм, материал защитной арматуры ст.0Х13	ТСМ-6097 I40-36	-	шт			3											

109

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗКИП

Предприятие _____ _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 4

Лист № 3

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа.	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
5	ДДз По месту	Привод дроссельной заслонки	-	-	шт			4											
		Комплектно с ним:																	
6	ИПУ1 Щит	Индикатор положения унифицированный	ИПУ	-	шт			4											
		Заказано в технологической части проекта																	
7	ДПК По месту	Привод пневмного клапана	-	-	шт			4											
		Комплектно с ним :																	
8	ИПУ2 Щит	Индикатор положения унифицированный Заказано в технологической части проекта.	ИПУ	-	шт			4											

6986/IX

(IX)

110

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗКИП

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 4
Лист № 4

№№ пп	№ поз. по технолотич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № спросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г. Всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
9		Шкаф управления турбокомпрессорным агрегатом Заказан в технологической части проекта	ШЭС 9I02-53А3	-	шт			4											
I0		Шкаф приборов контроля расхода и давления	ШЭС 8503-00А3	-	шт			4											
II		Шкаф руглирования Заказан в технологической части проекта	ШЭС 880I-00А3	-	шт			I											
I2		Пульт оператора Заказан в технологической части проекта	ШЭС 9006--00А2	-	шт			4											

Разраб. Коржавина
Пров. Христофоров
Рук. Христофоров

Гл. спец. Левинский
Нач.отд. Иванов
Н.контр. Золотарева

Утв. Леонов

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

6986/а

111

Коды

УТВЕРЖДАЮ

" " _____ I97 г.

Генеральная проектная организация

Проектная организация -разработчик

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) - заказчик

Главное управление министерства (объединения)

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Автоматизация и КИП

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4КИП от " " _____ I97 г.

на электроаппаратуру, устанавливаемую вне щитов

Всего листов 2
Лист № I

№№ пп	№ поз. по технолотич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	Принятая потребность на I97 г.: в т.ч. по кварталам I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
I		Пост управления ПКУI5 с установкой переключателя ПЕ и светосигнальной арматуры АЕ эскиз см. альбом V лист I-	ПКУI5 I9.I2I-40	г.Каменец - Подольск электротехнический завод				6										

904-I-33 (IX) ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4КИП

Всего листов 2
Лист № 2

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
2	ШКУI5	Арматура светосигнальная 220 В 50Гц линза зеленая ТУ I6-535,582-7I	АЕI2322-У2	г.Тбилиси объединение "Электроаппарат"	шт			6	-										
рез	АЕ	Лампа накаливания 24В ГОСТ 2023-66 Тип цоколя IШ9-I ГОСТ Г/I00-7I	А24-I	г.Рязань электроламповый завод	шт			6											
3		Звонок с лампой постоянного тока =220в	ЗВЛФ220	г.Могилев завод "Электродвигатель"	шт			I											
		ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ОТОПИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ																	
4		Пост	ПКЕ222--2У2-3/4"	г.Вильнюс Учреждение 04I2/I	шт			4											

Разраб. Коржавина
Пров. Христофоров — Гл.спец. Левинский — Утв. Леонов
Рук. Христофоров — Нач.отд. Иванов
Н.контр. Золотарева

Главный инженер проекта | Заказчик | Руководитель комплектующей организации

6986/IX

УТВЕРЖДАЮ

_____

" " _____ I97 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация -разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) - заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Автоматизация и КИП
Срок ввода объекта в эксплуатацию

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2КИП от " " _____ I97 г.

на приборы и средства автоматизации, поставляемые комплектно

Всего листов 6
Лист № I

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года (в т.ч. на складе)	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна, условный диаметр I5 мм	I5кч I8р	-	шт			II										
2		Вентиль запорный сильфонный вакуумный цапковый латунный, условный диаметр I0мм	I5Б50р-4М	-	шт			I6										

114

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5КИП

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 2
Лист № 2

№№ пп	№ поз. по технолотич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
3		Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый, условный диаметр I5 мм	II4б6к	-	шт			I6										
4		Кран контрольный трехходовой, условный диаметр 3 мм	КТК	-	шт			3										

Разраб. Корнавина
Пров. Христофоров
Рук. Христофоров

Гл.спец. Левинский
Нач.отд. Иванов
Н.контр. Золотарева
Утв. Леонов

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

6986 IIX

115

УТВЕРЖДАЮ

_____

" " _____ 197 г.

Коды

Генеральная проектная организация

Проектная организация -разработчик

Комплектующая организация.

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) - заказчик

Главное управление министерства (Объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Автоматизация и КИП

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6КИП от " " _____ 197 г.

на кабели и провода

Всего листов 5

Лист № I

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
		А. КАБЕЛИ																
I		Кабель контрольный с медными жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	КРНГ 4х1,0 ГОСТ I508-7I		км			0,98										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6КИП

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 5
Лист № 2

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Кабель контрольный с медными жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-7I																	
2			КРВГ 5хI,0		км			0,02											
3			КРВГ I0хI,0		км			0,363											
4			КРВГ I4хI,0		км			0,34											
5			КРВГ I9хI,0		км			0,025											
6			КРВГ 27хI,0		км			0,445											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6КИП

Предприятие _____

Всего листов 5
Лист № 3

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Кабель контрольный с медными жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-7I																
	7		КРВГ 4хI,5		км			0,36										
	8		КРВГ I0хI,5		км			0,34										
	9		КРВГ I4хI,5		км			0,02										
	I0		КРВГ I9хI,5		км			0,06										
	II		КРВГ 27 хI,5		км			0,I05										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6КИП

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 5
Лист № 4

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Б.ПРОВОДА																	
I2		Провод установочный с медной жилой в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 6323-7I	ПВIхI,0 380		км			0,I											
		ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ОТОПИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ																	
		А.КАБЕЛИ																	
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резьновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-7I																	
I3			АКРГт 4х2,5		км			0,I75											

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6КИП

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 5

Лист № 5

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I4			АКРВГ 5х2,5		км			0,0I											
I5			АКРВГ 7х2,5		км			0,09											
I6			АКРВГ I4х2,5		км			0,045											
		Б.ПРОВОДА																	
I7		Провод установочный с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-7I	ПГВ IхI,0 380		км			0,006											

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Гл.спец. Левинский

Нач. отд. Иванов

Н.контр. Золотарева

Утв. Леонов

Разраб. Коржавина

Пров. Христофоров

Рук. Христофоров

904-I-33 (IX)

УТВЕРЖДАЮ

_____

" " _____ I97 г.

Генеральная проектная организация

Проектная организация- разработчик

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) - заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Автоматизация и КИП

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7КИП от " " _____ I97 г.

на основные монтажные материалы и изделия

Всего листов IO

Лист № I

№№ пп	№ поз. по технологич схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных, и пр. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
		А. ТРУБЫ																
		ТРУБЫ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОК																
I		Труба стальная электросварная																
		Труба 26х2,5 ГОСТ I0704-63 Ост 3пс ГОСТ I0705-63																

121

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7КИП

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов I0
Лист № 2

№№ пп	№ поз. по технолотич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК																
2		Труба стальная водогазопроводная Труба I5 ГОСТ 3262-62			м			532										
3		Труба стальная бесшовная Труба I4х2 ГОСТ 8734-58 Б 08кп ГОСТ 8733-66			м			2										
		Б.ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ																
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ТРАСС																
4		Сталь прокатная угловая равнополочная Уголок Б50х50х5 ГОСТ 8509-72 Вст3пс5 ГОСТ 535-58			кг			II										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7КИП

Всего листов I0
Лист № 3

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технолотич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
5		**Сталь прокатная угловая равнополочная**																
		Уголок																
		Б63х63х6 ГОСТ 8509-72																
		Вст3пс5ГОСТ 535-58			**кг**			78										
		Лента стальная холоднокатанная																
		Лента 08 кп ОМ-НТ-2--Н0-2х10 ГОСТ 503-7I			**кг**			5										
		Сталь листовая горячекатаная																
		Лист																
		ГОСТ I9903-74																
		3-IУ-ст3пс ГОСТ I6523-70																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 7КИП

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 10
Лист № 4

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
7		Б-ШН-2			кг			39										
8		Б-ШН-3			кг			II7										
9		Сталь горячекатанная круглая Круг В 8 ГОСТ 2590-7I Ст 20 ГОСТ I050-74			кг			20										
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ																
I0		Сталь листовая рифленая Лист рр 4Б сп 3 кп 2 ГОСТ 8568-57			кг			50										

124

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ№ 7КИП

Предприятие_____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая на 197 г. потребность: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ																	
		Сталь прокатная угловая равнополочная																	
		Уголок																	
		Б 50х50х4 ГОСТ 8509-72																	
		Вст 3пс5 ГОСТ 535-58			**кг**			I2											
		Сталь листовая горячекатанная																	
		Лист ГОСТ I9903-74																	
		3-IУ стЗпс ГОСТ I6523-70																	
		Б-ШН-3			**кг**			5											
		Б-ШН-4			**кг**			I											

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7КИП

Предприятие_____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		В. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		Коробка соединительная ОН8-I-64																
I4			СК-8		шт			5										
I5			СК-I6		шт			I7										
I6			СК-3		шт			I2										
I7		Металлорукав ТУ 22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х-I5		м			74										
I8			РЗ-Ц-Х-20		м			205										
I9			РЗ-Ц-Х-25		м			84										
20			РЗ-Ц-Х-32		м			40										

264-I-33 (IX) ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТКИП

Предприятие_____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов I0
Лист № 7

№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
2I			Р3-Ц-Х-40		м			8										
22		Соединитель	СВI4--Труб I/2" ТКЧ-293--67		шт			4										
23			СТВI4--М20 ТКЧ-299--67		шт			3										
		Стойка																
24			КII50		шт			36										
25			КII53		шт			I04										
		Полка																
26			КII60		шт			70										
27			КII62		шт			I2I										

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7КИП

Предприятие_____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов I0
Лист № 8

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип марка, № чертежа материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Лоток ТКЗ-2-7I																	
28			2I0-I		шт			8											
29			I40-I		шт			46											
		Профиль Z -образный ТКЗ-I2-70																	
30			50х50		шт			I80											
3I			50х250		шт			200											
32			50х350		шт			40											
33		Полоса ТКЗ-I7-68	30-II		шт			I											
34		Мост ТКЗ-7I-70	МС400-I		шт			3											
35		Плита асбоцементная ГОСТ 929-59	I200х600х х8		шт			6											

6986/IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7КИП

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ОТОПИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ																
		А. ТРУБЫ																
		ТРУБЫ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОК																
		Труба стальная электросварная																
		Труба ГОСТ I0704-63 / Ст3пс ГОСТ I0705-63																
36		26х2,5			м			I2										
37		32х2,8			м			4										
38		38х3,0			м			2										

904-I-33 (IX)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7КИП

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов I0
Лист № I0

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I6	I8	I9
		Б. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ																
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ																
39		Сталь листовая горячекатанная																
		Лист Б - ПН-3 ГОСТ I9903-74																
		3-IУст Зпс ГОСТ I6523-70			кг			2										
40		Сталь горячекатанная круглая																
		Круг В36 ГОСТ 2590-7I / Ст 20 ГОСТ I050-7I			кг			I										
		В. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		Коробка соединительная ОН8-I-64																
4I			СК-8		шт			5										
42			СК-I6		шт			I										
		Металлорукав ТУ22-2I73-7I																
43			РЗ-Ц-Х-I5		м			3										
44			РЗ-Ц-Х-20		м			9										
45		Кронштейн ТК4-467-68			шт			8										

Разраб. Корнавина
Пров. Христофоров
Рук. Христофоров
Гл.спец. Левинский
Нач.отд. Иванов
Н.контр. Золотарева
Утв. Леонов

Главный инженер проекта | Заказчик | Руководитель комплектующей организации

6986/IX

904-I-33 (IX) 130

УТВЕРЖДАЮ

_____

" " _____ 197 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация- разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) - заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция
Срок ввода объекта в эксплуатацию

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ОВ
на отопительно -вентиляционное оборудование

от " " _____ 197 г.

Всего листов 5
Лист № I

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод - изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года (в т.ч. на складе)	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I	AI A2	Агрегат воздушно-отопительный с электродвигателем для $t_н = -20^0$; $t_н = -30^0$	АПВС70-40 А02-2I-4	Учреждение ЯЭ-308/80 г.Кривой Рог Днепропетровской области	шт			2										

6986/IX

131

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ОВ

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 5

Лист № 2

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
2	AI A2	Агрегат воздушно-отопительный с электродвигателем для $t_н$= - 40°	АПВСII0-80 А02-3I-4	Учреждение ЯЭ-308/80 г.Кривой Рог Днепропетровской обл.	шт			2											
3	BI, B2 B3, B4	Вентилятор осевой крышный № I2-В на одной оси с электродвигателем А02-5I-88 N=4 квт n=720 об/мин	ЦЭ-04	Учреждение ЯЭ-308/80 г.Кривой Рог Днепропетровской обл.	шт			4											

132

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ОВ

Предприятие_____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 5
Лист № 3

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
4	В5	Вентилятор центробежный крышный №5 с электродвигателем АОЛ2-21-6 N=0,8 квт ; n=930 об/мин	КЦ3-90	Вентспилсский вентиляторный завод им.Я.Фабрициуса														
5	В6	Агрегат вентиляторный центробежный	А2.5I05-I	Учреждение УП-400/4	комп.													
		5.I. Вентилятор центробежный №2,5, положение ЛО° исп.I	Ц4-70															
		5.2.Электродвигатель	АОЛ2-4															

133

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ОВ

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 5

Лист № 4

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
6	III	Агрегат вентиляторный центробежный	А5090-2	Учреждение УЮ-400/4	комп.			I											
		6.I. Вентилятор центробежный №5 положение ЛI35° исп.I	Ц4-70																
		6.2 Электродвигатель N=I,5 квт n =I400 об/мин	АОЛ2-22-4																
7	III	Агрегат вентиляторный центробежный	А5090-2	Учреждение УЮ-400/4	комп.			I											
		7.I. Вентилятор центробежный №5 положение ПРI35° исп.I	Ц4-70																
		7.2. Электродвигатель N=I,5квт n =I400 об/мин	АОЛ2-22-4																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ОВ

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 5
Лист № 5

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и пр. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
8	III	Калорифер пластинчатый многоходовой №6, для $t_н = -20^0$	КВС6-II	Костромской калориферный завод	шт			I											
9	III	Калорифер пластинчатый многоходовой №7, для $t_н = -30^0$	КВС7-II	Костромской калориферный завод	шт			I											
I0	III	Калорифер пластинчатый многоходовой №9, для $t_н = -40^0$	КВС9-II	Костромской калориферный завод	шт			I											

Разраб. Александров
Пров. Червонная
Рук. Червонная

Гл.спец.Петтаров
Нач.отд.Комов
Утв. Турин

Утв.Леонов

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

6986/IX

904-I-33 (IX)

УТВЕРЖДАЮ

"___" _____ I97

Генеральная проектная организация — Коды

Проектная организация -разработчик

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство)-заказчик

Главное управление министерства(объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность) — Компрессорная станция 4К-250А

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта — Отопление и вентиляция

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ОВ от "___" _____ I97 г.

на типовую арматуру

Всего листов 2

Лист № 1

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I97 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кч I8п	Ленинградский арматурный завод	шт			9											
2		Вентиль запорный муфтовый ∅ 20	I5кч I8п	Ленинградский арматурный завод	шт			4											
3		Вентиль запорный муфтовый ∅25	I5кч I8п	Ленинградский арматурный завод	шт			I2											

904-I-33 (IX) ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ОВ

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 2

Лист № 2

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
4		Клапан обратный подъемный муфтовый ø 25	I6кч II р	Ленинградский арматурный завод	шт			I											
5		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 50	30ч 6бр	Душанбинский арматурный завод	шт			4											
6		Насос ручной с трубной обвязкой и 4-я сальниковыми кранами ø 20	БКФ-2	-	компл.			I											
7		Водосчетчик для горячей воды Ду 50	ВТ-50Г	Ленинградский завод "Ленводоприбор"	шт			I											

Разраб. Александров — Гл.спец. Дегтярев — Утв. Тирин

Пров. Червонная — Нач.отд. Комов

Рук. Червонная — Н.контр. Золотарева

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

904-I-33 (IX)

УТВЕРЖДАЮ

"___" _____ 197 г.

Генеральная проектная организация — Коды

Проектная организация-разработчик

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство)-заказчик

Главное управление министерства(объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Разраб. Александров Гл.спец. Дегтярев Утв. Торин

Пров. Червонная Нач.отд. Комов

Рук. Червонная Н.контр. Золотарева

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ОВ от "___" _____ 197 г.

на контрольно-измерительные приборы

Всего листов I

Лист № I

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.	в т.ч.по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Клапан регулирующий с моторным исполнительным механизмом ПР-IМ ø 25	25ч 93Iнж	Завод"Красный Профинтерн" г.Гусь-Хрустальный	шт			3											
2		Манометр технический общего назначения с 3-х ходовым краном КТК	ОБМ-I-I60	Томский манометровый завод	шт			2											
3		Термометр прямой в защитной оправе	П № 6	Клинский термометровый завод	шт			2											

Главный инженер проекта — Заказчик — Руководитель комплектующей организации

6986/IX

Коды

УТВЕРЖДАЮ

"__"_____197 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство)-заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Водоснабжение и канализация
Срок ввода объекта в эксплуатацию

Гл.спец. Еремеева Утв. Тюрин
Нач.отд. Верченко
Н.контр. Золотарева

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ВК от "__"_____197 г. Всего листов I
на трубопроводную арматуру Лист № I

№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Вентиль запорный муфтовый Ру I6кгс/см2 Ду15мм	I5кч18п2	Кролевецкий арматурный завод	шт			I										
		Ду25мм	I5кч18п2	Кролевецкий арматурный завод	шт			8										

Разраб. Аникин
Пров. Александров
Рук. Аникин

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Коды

УТВЕРЖДАЮ

"___"_____197 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство)-заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Водоснабжение и канализация
Срок ввода объекта в эксплуатацию

Утв. Тюрин

Гл.спец. Еремеева
Нач.отд. Верченко
Н.контр. Золотарева

Разраб. Аничкин
Пров. Александров
Рук. Аничкин

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ВК от "___"_____197 г.

на контрольно-измерительные приборы

Всего листов I
Лист № I

№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Термометр технический ртутный № 3 в оправе типа "А"	ГОСТ 2823-73	Клинский термометровый завод	шт			I											

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

6286/

904-I-33 (IX)

140

Коды

УТВЕРЖДАЮ

"__"_____197 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство)-заказчик
Главное управление Министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Электротехническая
Срок ввода объекта в эксплуатацию

Зав. Леонов

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6-ТЭ от "__"_____197 г.

Всего листов I

на нестандартизированное оборудование (к альбому III)

Лист № I

Гл.спец. Наместский
Нач.отд. Давыдов
Н.контр. Золотарева

№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Опора под IБП (2БП)	904-I--3I.000СБ		шт			2											

Разраб. Хотло
Пров. Давыдов
Утв. Давыдов

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

904-I-33 (IX)

УТВЕРЖДАЮ

_____

_____ 197 г.

Генеральная проектная организация — Коды

Проектная организация-разработчик

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство)-заказчик

Главное управление министерства(объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Электротехническая часть "Связь и сигнализация"

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-49 от "___" _____ 197 г.

Всего листов I

Лист № I

на электрооборудование, поставляемое заказчиком

№№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ																	
I.I.		Пост для крепления на поверхности, с пластмассовыми крышкой и кожухом, с 2 н.з. контактами с толкателем зеленого цвета	ПКЕ-2I2-I		шт														

Разраб. Чебедева

Пров. Ачурина

Рук. Ачурина

Гл.спец. Нашельский

Нач.отд. Давыдов

Н.контр. Золотарева

Утв. Леонов

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru