

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-33

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-250А
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000 М³/МИН ВОЗДУХА

АЛЬБОМ-IX

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

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

УТВЕРЖДЕН И
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНСТРОЙДОРМАШЕМ
РЕШЕНИЕМ ОТ 29.11.76г
№39/76

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Александр* ЮН.МЕХАНЦЕВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *afesov* С.М.ЛЕОНОВ

КФ ЦИТИ ИИВ № 6986/А

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

Заказ № 2380 инв. № 6986/IX тираж 500
Сдано в печать 28/9 1977 г. цена 4-32

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-33
Компрессорная станция 4К-250А
СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ пп	Часть проекта	Наименование заказной спецификации	№ заказной спецификации	Количество листов	№ страницы
1	2	3	4	5	6
1	Технологическая	Основное оборудование компрессорной	1-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	1	14
5	"	Основные монтажные материалы и изделия	5-ТХ	25	15
ВЫПРЯМЛЕННЫЙ ОПЕРАТИВНЫЙ ТОК					
6	Электротехническая	Электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком			
	Распределительное устройство 6(10) кВ	(к альбому Ш)	1-ІЭ	8	40
7	Электротехническая.	Электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком			
	Силовое электрооборудование	(к альбому Ш)	2-ІЭ	5	48
8	"	Изделия и материалы (к альбому Ш)	2-2Э	6	53
ПЕРЕМЕННЫЙ ОПЕРАТИВНЫЙ ТОК					
9	Электротехническая	Электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком			
	Распределительное устройство 6(10)кВ	(к альбому ІУ)	1-ІЭ	6	59
10	Электротехническая.	Электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком			
	Силовое электрооборудование	(к альбому ІУ)	2-ІЭ	4	65
11	"	Изделия и материалы (к альбому ІУ)	2-2Э	5	69
ОБЩАЯ ЧАСТЬ (ДЛЯ ПЕРЕМЕННОГО И ВЫПРЯМЛЕННОГО ОПЕРАТИВНОГО ТОКА)					
12	Электротехническая.	Электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком			
	Электрическое освещение		3-ІЭ	5	74
13	"	Изделия и материалы	3-2Э	4	79

904-1-33

№ пп	Часть проекта	Наименование заказной спецификации	№ заказной спецификации	Количество листов	№ страницы
1	2	3	4	5	6
14	Электротехническая. Связь и сигнализация	Оборудование и аппаратура связи	4-1Э	9	83
15	"	Кабели и провода	4-2Э	2	86
16	"	Основные монтажные материалы и изделия связи	4-3Э	2	88
17	Электротехническая Вызывная спецификация	Электрооборудование, поставляемое заказчиком	5-1Э	2	90
18	"	Изделия и материалы	5-2Э	1	92
19	К И П и А	Приборы и средства автоматизации	1КИП	7	93
20	"	Приборы и средства автоматизации, поставляемые комплектно	2КИП	6	100
21	"	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	1-ОВ	5	129
27	"	Типовая арматура	2-ОВ	2	134
28	"	Контрольно-измерительные приборы	3-ОВ	1	136
29	Водоснабжение и канализация	Трубопроводная арматура	1-ВК	1	137
30	"	Контрольно-измерительные приборы	2-ВК	1	138
31	Электротехническая	Нестандартизированное оборудование (к альбому Ш)	6-1Э	1	139
32	Электротехническая Связь и сигнализация	Электрооборудование, поставляемое заказчиком	4-4Э	1	140

904-I-33

(IX)

УТВЕРЖДАЮ

К о д и

" " _____ 197 г.

Генеральная проектная организация
 Проектная организация - разработчик (XI)
 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 № I-ТХ

от " " _____ 197 г.

Всего листов 6

на основное оборудование

Лист № I

№ 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		Код оборудования, материалов	Потребность в проекте	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пути ком-плекс	Одиданаличие на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам				Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

1	1	Компрессор центробежный производитель - ностью 250 м ³ /мин Р= 9 кгс/см ² п= 10935 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 масломасосом	РЮТ-320-3,64 - IК	То же	компл.			4										
3	3	Электродвигатель мощностью 1600 кВт напряжением 6000 или 10000в п= 3000 об/мин	СТД-1600-2	"-	компл.			4										

Предприятие _____

Всего листов 6

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

Лист № 2

№ пп	№ поз.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № черт. тежа, материал, росно-го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования (фирма))	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность в проекте	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пункт	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.		
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4	4	Тиристорный возбудитель мощностью 25,8 кВт с трансформатором ТСЗВ-63/0,5	ТЭС-320/75Т-5У4	Поставка на предприятие 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-1х 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. УН11-73-СБ	"-		компл.		4											
9	9	Маслоохладитель	Черт. УН10-79-СБ	"-		компл.		4											

Предприятия _____

Всего листов 6

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

Лист № 3

№	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделия	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения Наименование	Код обозначения, материалов	По-треб-ность по проекту	Цена еди- ницы в тыс. руб.	По-треб-ность пуско- вой	Ожидае- мое на- чало плани- руемо- го го- да	Заяв- лен- ная по- треб- ность на плани- руемый Год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб.		
												Все- го	в т.ч. по кварталам I II III IV					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10	10	Маслонасос шестеренный пусковой производительностью 150 л/мин с асинхронным двигателем типа АО2-31-2 мощность 3 кВт п= 2880 об/мин	ШФ-150-5-3000	Поставка предприятия п/я М 5878	Компл.			4										
11	11	Щит управления турбокомпрессорным агрегатом	ЩЭС9102-53А3	"-	Компл.			4										
12	12	Щит приборов контроля расхода и давления	ЩЭС8503-00А3	"-	Компл.			4										
13	13	Секция пульта оператора	ЩЭС9006-00А2	"-	Компл.			4										
14	14	Щит регулирования	ЩЭС8801-00А3	Харьковский электро-механический завод	Компл.			1										

Предприятие _____

Всего листов 6

Лист № 4

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

№	№ поз.	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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена в тыс. руб.	Потребность в плекс	Ожидаемое на начало года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.	
					Наименование	Код							Все	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
15	15	Щит управления вспомогательными приводами компрессорной станции	ЩЭС9103-83А3	Харьковский электромеханический завод	Компл.							I						
16	16	Фильтр воздушный сухой с объемным нетканым фильтрующим материалом производительностью 31500 м ³ /ч с электродвигателем мощностью 0,27 кВт	ФР2-31,5-0,3 Инд	Предприятие п/я В-8194 г. Харьков завод "Кондиционер"	Компл.							4						
17	17	Кран ручной мостовой однобалочный грузоподъемностью 5 тс, пролет 17м ГОСТ 7075-72		Красногвардейский завод р п Красногвардейский Свердловская обл	Компл.							I						
18	18	Сепаратор центробежный производительностью 1500 л/ч с электродвигателем А02-32-4 мощностью 2,8 +3,2 кВт	СЦ-1,5А	Машиностроительный завод им. Дзержинского г. Пермь	Компл.							I						

Предприятие _____

Всего листов 6

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

Лист № 5

№ п/п	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и техническая харак- теристика основно- го и комплектую- щего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабель- ных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод изготови- тель (для импортного оборудо- вания страна, фирма)	Единица измерения		Код обо- рудования, материа- лов	По- треб- ность по проек- ту	Цена едн- ицы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой ком- плекс	Ожида- емое наличие на на- чало плани- руемого года	Заяв- лен- ная по- треб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб	
					На	Код							Все- го	в т.ч. по кварта- лам				IV
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
19	19	Электроподогреватель мощностью 25 кВт	ЭП-1,5	Машино- строитель- ный завод им. Дзержинского г. Пермь	Компл.			I										
20	20	Привод дроссельной заслонки	P43-23- П-48- -33А	Поставка пред- приятия п/я М-5878	Компл.			4										
21	21	Привод противо- помпажного клапана	P43-23- П-48- 32А	Поставка предприя- тия п/я М-5878	Компл.			4										
22	22	Маслонасос шесте- ренный производитель- ностью 3,6 м ³ /ч с электродвигателем АОЛ2-31-4М-101 мощностью 2,2 кВт n=1430 об/мин	Ш5-25- -3,6/4Б- -2	Ливенский завод гидравли- ческих машин	Компл.			2										
23	23	Огнетушитель воздушнопенный	ТУ22-23.36- -71 ОВПУ-250	Волжский завод пожар- ного обо- рудова- ния	Компл.			2										

Предприятие _____

Всего листов 6

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

Лист № 6

№ п/п	№ поз.	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, рудованная страна, фирма)	Единица измерения		Код обору-дования, матери-алов	По-треб-ность по про-екту	Цена в тыс. руб.	По-треб-ность на пу-ско-вой ком-плекс	Ожидае-мое на-личие на на-чало пла-нируемо-го го-да	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб.	
					На-име-но-ва-ние	Код							Все-го	в т.ч. по кварта-лам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

24	24	Фильтр сетчатый Р=6,3 кгс/см ²	С42-5I	Опытный завод смазоч-ных систем Г. Николаев	Компл.			I										
----	----	---	--------	---	--------	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

с/с/с/с/с/с

Леонов

Утв.

И.О. нач. отд. Сафронов

Гл. спец. Преснов

И.О. нач. отд. Сафронов

Н. конт. Бурейко

И.О. нач. отд. Сафронов

Разраб. Шась

Пров. Тоболова

Рук. Тоболова

УТВЕРЖДАЮ

№ _____ 197 г.

Генеральная проектная организация
 Проектная организация-разработчик
 Комплекующая 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

КАЗАЧНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТХ от " " _____ 197 г. **Всего листов 2**
 на нестандартизированное оборудование **Лист № 1**

№ п/п	№ поз. по техно-логич. схеме, место уста-новки	Наименование и тех-ническая характе-ристика основного и комплектующего оборудования, при-боров, арматуры, материалов, кабель-ных и др. изделий	Тип, марка, № чер-тежа, мате-риал, № оп-росно-го ли-ста	Завод-изготови-тель (для импорт-ного обо-рудования, страна, ва-фирма)	Единица измерения На- Код	Код обо-рудования, тре-буемых материалов	По-еди-ность по-екту	Цена в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожида-емое на на-чало плани-руемо-го года в т.ч. на складе	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб.		
												Все-го	в т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	50	Глушитель шума на всасывании			шт			4										
2	51	Глушитель выхлопа			шт			4										
3	52	Патрубок для присое-динения воздушного фильтра			шт			4										
4	53	Приспособление для выкатки трубных пуч-ков воздухоохладите-лей			шт			2										
5	54	Опора под маслобак			шт			4										
6	55	Бак для чистого масла			шт			1										

Предприятие _____

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

Всего листов 2
Лист № 2

И.О.нач.отд. Сафронов
Н.контр. Бурейко
Утв. Леонов

Разработ. Тоболова
Рук. Тоболова
Гл. спец. Преснов

№ п/п	№ про- ш по техно- логич. схеме, место уста- новки	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего оборудования, при- боров, арматуры, материалов, кабель- ных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го ли- ста	Завис- изгото- витель (для импорт- ного обо- рудования но- страна, ва- фирма)	Единица измерения На- Код	Код обо- рудования, матери- алов	По- треб- ность по про- ектору	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- скской ком- плек- с	Ожида- емое на на- чало плани- руемо- го года	Заяв- лен- ная по- треб- ность на пла- ниру- емый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб.		
												Все- го	в т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7	56	Бак для отработанного масла			шт			I										
8	57	Резервуар стальной го- ризонтальный для неф- тепродуктов, емкость 5м ³	ТП № 704-I- 107		компл.			I										
9	58	Фиксатор			шт			I										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

904-I-33 (IX)

УТВЕРЖДАЮ

" " _____ 197 г.

12

К о д ы .

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

Компрессорная станция 4К-250А
 Технологическая часть

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ТХ
 на трубопроводную арматуру

от " " _____ 197 г.

Всего листов 2
 Лист № 1

Классификация	№ поз.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опростного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Наименование	Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой ком-плекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.
														Всего	в т.ч. по кварталам	I	II	

Задвижки

ДУ 200 Ввод кабеля сальниковый	30ч906бр	шт		12
ДУ 125	30ч6бр	шт		24
ДУ 80	30ч6бр	шт		16
ДУ 50 ; Ру 16	Зкл2-50-16	шт		8
ВЕНТИЛИ				
ДУ 65	15кя888рСВМ	шт		6

Предприятие _____

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

Всего листов 3

Лист № 2

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № черт-тежа, импорт-материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования)	Единица измерения	Код обозначения материала	По-треб-ность в про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	По-треб-ность на пуск-вой ком-плекс	Ожида-емое нали-чие на на-чало пла-нируе-мого года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб.		
												Всего в год	в т.ч. по кварталам				на складе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Ду 65	15кч8776р СВВ		шт			4										
		Ду 65	15кч226р		шт			4										
		Ду 15	15 ч 8 бр		шт			5										
		Краны																
		Ду 65	IIч 86к		шт			18										
		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 *Л.И.*Разраб. Агафонова С.И. - И.О. Нач. отд. Сафронов
Пров. Шарман *Ш.* - И.О. Нач. отд. Сафронов
Гук. Тоголова *Т.* - И.О. Нач. отд. Сафронов

904-I-33

(IX)

УТВЕРЖДАЮ

" " 197 г.

14

Генеральная проектная организация

Проектная организация-разработчик

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство(ведомство)- заказчик

Главное управление министерства(объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Компрессорная станция 4К-250А

Технологическая часть

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

Всего листов I

на арматуру нестандартизированного оборудования

Лист № I

№ п/п	№ поз.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, место установки др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, росно-ста	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Код оборудования, материалов	По-треб-ность в про-екту	Цена еди- ницы в тыс. руб.	Потреб- ность на пу- сковой плекс	Ожидае- мое на- личие на на- чало плани- руемого на года в т.ч. на складе	Заяв- лен- ная по- треб- ность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб.		
												Все- го	в т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Клапан приемный КЦ ГОСТ 4626-69			шт			1										
		Лок замерный ЛЗ-150 ГОСТ 16133-70			шт			1										
		Совмещенный механический дыхательный клапан исп.2 СМДК-50			шт			2										
		Устройство запорное указателя уровня 12 Б I бк ГОСТ 9652-68			шт			2										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

К о д ы

Разраб. Агафонова С.А. - Шкирман Тасуль - Таболова М.Г.
 Гл. спец. Преснов М.С. - И.О.нач.отд. Сафронов Г.В. - Н. контр. Бурейко А.В.
 Утв. Леснов С.В.

6986/к1

904-I-33 (IX)

УТВЕРЖДАЮ

_____ 197

15

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

К о л и

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 5-ТХ

от " " _____ 197 г.

Всего листов 25

на основные монтажные материалы и изделия

Лист № I

№ п/п	№ поз. по технической схеме, место установки	Наименование и характеристика основного и комплектного оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод - изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Код оборудования, материалов	По-треб-ность в про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	По-треб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожида-емое наличие на на-чало пла-нуемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нуемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб.		
												Все-го	в т.ч. по кварта-лам	I	II		III	IV
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Стандартные изделия
Болты ГОСТ 7798-70

M24x90.58	шт	44
M24x80.58	шт	184
M20x80.58	шт	70
M20x70.58	шт	546
M20x 70.58	шт	542

Предприятие _____

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

Всего листов 25

Лист № 2

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки новки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность в продукту	Цена единицы в руб	Потребность на складе в тыс. руб	Складские материалы на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 1977 г.				Стоимость всего в тыс. руб	
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам	I	II		III
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		MI6x65.58			шт			I02										
		MI6x60.58			шт			3I7										
		MI6x55.58			шт			I8										
		MI6x50.58			шт			35										
		MI2x50.58			шт			I8										
		Тайпн ГОСТ 5915-70																
		24.5			шт			228										
		20.5			шт			620										
		I6.5			шт			I087										
		I2.5			шт			I8										
		I0.5			шт			27										

Предприятие _____

Всего листов 25

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

Лист № 3

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод - изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код обозначения	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пу-сковой ком-плексе	Ожидаемое наличие на на-чало плани-руемого года	Заяв-лен-ная потреб-ность на плани-руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоим-ность всего в тыс. руб	
					На-	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Головки соединительные ГОСТ 2217-66																
		ПЦ-70				шт				4								
		ПЦ-50*				шт				2								
		Заглушки ГОСТ 17379-72																
		500 с 16				шт				1								
		200 с 32				шт				2								
		150 с 40				шт				4								
		150 с 32				шт				1								
		80с 50				шт				4								
		65 с 60				шт				4								
		Заглушки ГОСТ 12836-67																
		80-6				шт				1								

Предприятие _____

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

Всего листов 86

Лист № 4

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки новки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматур, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № черт-тежа, материал, № опросного листа	Завод - изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код обозначения, материал	По-треб-ность по объ-екту	Цена еди-ницы по руб	Потреб-ность на пуско-вой ком-плекс	Ожида-емое наличие на на-чело плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на плани-руемый год	Принятая потребность на 1977 г.					Стои-мость всего в тыс. руб
					На	Код							в т.ч. по кварталам					
													I	II	III	IV		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Колпачи ГОСТ 8962-75

Колпач 50	шт	4
Колпач 40	шт	4
Колпач 25	шт	14

Контргайки ГОСТ 8961-75

Контргайка 50	шт	18
Контргайка 40	шт	13
Контргайка 25	шт	35
Контргайка 15	шт	17

Муфты ГОСТ 8957-75

80x50	шт	2
50x25	шт	2

Предприятие _____

Всего листов 25

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция АК-250А

Лист № 5

№ III	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего оборудования, при- боров, арматуры, материалов, кабель- ных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод изгото- витель (для импорт- ного оборудо- вания страна, фирма)	Единица измерения		Код обору- дования, материа- лов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- цы в тыс. руб	Потреб- ность за пу- сковой период	Ожида- емое наличие на на- чало плани- руемого года	Заяв- лен- ная по- треб- ность на плани- руемый год	Принятая потребность на 1977 г.				Стои- мость всего в тыс. руб.	
					На-	Код							Име- но- ва- ние	Все- го	в т.ч. по кварталам			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		40x32			шт			2										
		25x20			шт			4										
		Муфта 25 ГОСТ 8954-75			шт			8										
		Ниппели ГОСТ 8958-75																
		Ниппель 50			шт			4										
		Ниппель 25			шт			4										
		Опора																
		Блок привязки БДК-370 ГОСТ 14097-68			шт			8										
		Опоры ГОСТ 14911-69	ОПБ-2 48		шт			12										
		То же	ОПБ-1 219		шт			8										

Предприятие _____

Всего листов 25

Лист № 6

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

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод - изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код обозначения	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой ком-плексе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 1977 г.				Стоимость всего в тыс. руб	
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		То же	<u>ОПБ-1</u> 159		шт			6										
		"	<u>ОПБ-1</u> 75,5		шт			4										
		"	<u>ОПБ-2</u> 159		шт			6										
		Опоры ГОСТ 14911-69	<u>ОПБ-2</u> 133		шт			20										
		То же	<u>ОПБ-2</u> 89		шт			20										
		"	<u>ОПБ-2</u> 76		шт			8										
		"	<u>ОПБ-2</u> 57		шт			20										

Предприятие _____

Всего листов 25

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

Лист № 7

№ пп	№ поз.	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 иностранной фирмы)	Единица измерения	Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пу-сковой ком-плекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 1977 г.				Стоимость всего в тыс. руб		
												Всего	в т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		То же	<u>ОПБ-2</u> 33,5		шт			20										
		"	<u>ОПБ-2</u> 21,3		"			3										
		"	<u>ОПБ-2</u> 100x530		"			4										
		"	<u>ОПБ-2</u> 100x219		шт			4										
		"	<u>ОПБ-3</u> 100x630		"			4										
		"	<u>ОПБ-2</u> 60		"			40										
		"	<u>ОПБ-3</u> 100x420		т			2										

Предприятие _____

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

№	№ про- ш по техно- логич. схеме, место уста- новки	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего оборудования, при- боров, арматуры, материалов, кабель- ных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го ли- ста	Завед- изгото- вель (для импорт- ного обо- рудования но- страна, ва- фирма)	Единица измерения		Код обо- рудования, требуемых материалов	По- треб- ность по про- ектору	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность в ком- плекс	Ожида- емое наличие на на- чало плани- руемо- го года в т.ч. на складе	Заяв- лен- ная по- треб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая на 197		потребность г.				Стои- мость всего в тыс. руб.
					Все- го	В т.ч. по кварталам							I	II	III	IV			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		То же	<u>ОПБ-2</u>		шт			20											
			75,5																
		*	<u>ОПШ-3</u>		шт			2											
			700x219																
		Отводы ГОСТ 17375-72																	
		90°400c20			шт			4											
		90°200c32			шт			20											
		90°150c40			шт			8											
		90°150c32			шт			21											
		90°125c32			шт			64											
		90°80c50			шт			44											
		90°80c40			шт			20											
		90°65c60			шт			28											
		90°65c50			шт			24											

Предприятие _____

Всего листов 25

Объект (производственная мощность Компрессорная станция 4К-250А

Лист № 9

№ п/п	№ поз. по техно-логич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № спецификации	Завод-изготовитель (для импортного оборудования иностранной фирмы)	Единица измерения		Код обозначения материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пу-сковой ком-плекс	Ожидаемое наличие на планируемо-го года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемо-го года	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.	
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		45 ⁰ 200с32			шт			12										
		45 ⁰ 125с32			шт			12										
		45 ⁰ 80с50			шт			8										
		45 ⁰ 40с60			шт			12										
		45 ⁰ 50с60			шт			8										
		Переходы ГОСТ 17378-72																
		К 400x200с16			шт			8										
		К 200x150с32			шт			4										
		К 200x50с32			шт			1										
		К 125x100с32			шт			16										
		К 80x50с50			шт			16										

Предприятие _____

Всего листов 26

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

Лист № 10

№ по тех- нологич. схеме, место уста- новки	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и тех- ническая характеристика основного и комплектующего оборудования, при- боров, арматуры, материалов, кабель- ных и др. изде- лий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод- изгото- витель (для импортного оборудо- вания страна, фирма)	Единица измерения		Код обо- рудова- ния, материалов	По- треб- ность по про- ектору	Цена едини- цы в тыс. руб.	Потреб- ность на пу- сковой ком- плекс	Ожи- дае- мое нали- чие на нача- ло плани- руемо- го года	Заяв- лен- ная по- треб- ность на плани- руе- мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб.	
					Все-в т.ч. по го кварталам								I	II	III	IV		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		К 80x40c40			шт			12										
		К 65x40c50			шт			4										
		К 50x40c60			шт			8										
		К 50x25c60			шт			4										
		Э 400x200c20			шт			1										
		Э 200x150c32			шт			8										
		Э 150x80c40			шт			1										
		К 65x100c50			шт			4										
		С80x50с 40			шт			8										
		Подвески ГОСТ 16127-70																
		ПМ-219			шт			10										
		ПМ-89			шт			4										

Предприятие _____

Всего листов 26

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

Лист № II

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Наименование Код	Код оборудования, материалов	Потребность по объему	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пу-сковой ком-плекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.	
													Все-го	в т.ч. по кварталам	I	II		III
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ПМ - 57			шт			4										
		ПМ-159			шт			8										
		Седловина ГОСТ 17377-72																
		Н 500x200с16			шт			4										
		Н 150x65с32			шт			4										
		В 150x65с32			шт			6										
		В 150x50с40			шт			4										
		Стены ГОСТ 8969-75																
		Стен 50			шт			18										
		Стен 40			шт			8										
		Стен 25			шт			40										
		Стен 20			шт			4										
		Тройники ГОСТ 17376-72																
		150с 40			шт			1										

Предприятие _____

Всего листов 25

Лист № 12

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

№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, рудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	По-треб-ность по про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-ско-вой ком-плекс	Ожи-дае-мое на-чали плани-руе-мого года	Заяв-ленная потреб-ность на плани-руемый год	Принятая потребность на 1977 г.				Стоим-ность всего в тыс. руб	
					На-име-ва-ние	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		80x65c60			шт			4										
		80x50c40			шт			8										
		80x50c50			шт			8										
		65c60			шт			12										
		65x50c60			шт			2										
		50c60			шт			5										
		50x40c60			шт			12										
		65c50			шт			4										
		Тройники ГОСТ 8949-75																
		65x40			шт			3										
		50x40			шт			4										
		50x25			шт			12										

в т.ч.
на
складе

Предприятие _____

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

Всего листов 25

Лист № 13

№ 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		Код обозначения, материал	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пу-сковой плекс	Ожидаемое наличие на начало планируемо-го года	Заявленная потребность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 1977 г.				Сте-пень всего в тыс. руб	
					на-	код							Все-го	в т.ч. по кварталам				IV
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		40x25			шт			12										
		Тройники ГОСТ 8948-75																
		тройник 50			шт			4										
		тройник 40			шт			42										
		тройник 25			шт			38										
		тройник 20			шт			4										
		Фланцы ГОСТ 1255-67.																
		600-2,5			шт			8										
		400-10			шт			8										
		200-10			шт			44										
		150-10			шт			8										
		125-10			шт			48										

в т.ч.
на
складе

Предприятие _____

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

Всего листов 25

Лист № 14

№№ п/п	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего оборудования, при- боров, арматуры, материалов, кабель- ных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- рсно- го листа	Завод - изготови- тель (для импорт- ного обо- рудования страна, фирма)	Единица измерения		Код обо- рудования, материа- лов	По- треб- ность в про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой ком- плекс	Ожида- емое на нали- чие на на- чало плани- руемого года	Заяв- ленная потреб- ность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб	
					шт	кг							Все- го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		100-6			шт			16										
		80-10			шт			36										
		80-6			шт			12										
		65-25			шт			8										
		65-16			шт			8										
		65-10			шт			36										
		65-2,5			шт			2										
		50-16			шт			16										
		50-6			шт			8										
		50-2,5			шт			4										

в т.ч.
на
складе

Предприятие _____

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

Всего листов 25

Лист 15

№ п/п	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего обо- рудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод - изгото- витель (для импортно- го обо- рудования фирма)	Единица измерения		Код обо- рудова- ния, ма- териалов	По- треб- ность по про- ектору	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- скowej ком- плекс	Ожида- емое нали- чие на на- чало плани- руемо- го года	Заяв- лен- ная по- треб- ность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб	
					На-	Код							Все- го	в т.ч. по кварталам				IV
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Фланец П-65-16 ГОСТ 12831-67			шт			8										
		Фланец 65-16 ГОСТ 12822-67			шт			4										
		Фланец 500-10 ГОСТ 1255-67			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										

в т.ч.
на
складе

30
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТХ

Предприятие _____

Всего листов 25

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

Лист № 16

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № черт-тежа	Завод - изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код обору-дования	По-треб-ность по акту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на цуско-вой ком-плекс	Ожида-емое наличие на на-чало плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб	
					На-име-но-ва-ние	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		угольняк I5			шт			34										
		Угольняки ГОСТ 8947- 75																
		40x32			шт			2										
		40x25			шт			1										
		Шпильки М16x55 I6 58 ГОСТ II765-66			шт			16										
		Шнур асбестовый ШАОИ-20 ГОСТ I779-72			шт			4										
		Материалы																
		Крючки для труб ТДК зданий и соору-жений		Серия 3 904-5 Выпуск 2 лист 9														

Предприятие _____

Всего листов 25

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

Лист № 17

№ 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		Код оборудования	По-треб-ность по про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой плекс	Ожида-емое нали-чие на на-чало плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на плани-руемый год	Принятая потребность на 1977 г.				Стои-мость всего в тыс. руб	
					На-име-по-ва-ние	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		35-КТ			шт			88										
		37-КТ			шт			12										
		Листы ГОСТ 19903 -74 ВстЗсп ГОСТ 14637-69 X																
		Б-ПН-25			кг			154										
		Б-ПН-8			кг			1046,7										
		Б-ПН-6			кг			354,2										
		Б-ПН-4			кг			99										
		Б-ПН-3			кг			77,33										
		Листы ГОСТ 19903-74 ВстЗсп ГОСТ 14637-69 X																

В т.ч.
на
складе

Предприятие _____

Об: экт (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 26

Лист № 18

№№ п/п	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и тех- ническая характеристика основного оборудования, при- боров, арматуры, кабель- ных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод - изготови- тель (для импорт- ного обо- рудования страна, фирма)	Единица измерения На- име- но- ва- ние	Код	Код обо- рудования, материа- лов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб.	По- треб- ность на пус- ковой ком- плек- с	Ожида- емое наличие на на- чали плани- руемо- го года	Заяв- лен- ная по- треб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 197 г.					Стои- мость всего в тыс. руб
													Все- го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Б-ПН-30			кг				800,8									
		Б-ПН-14			кг				269,5									
		Полоса 8x50 ГОСТ 103-57 ^х Вст3сп5 ГОСТ 535-58 ^х			кг				161,7									
		Прокладки ГОСТ 15180-70																
		А-600-2,5			шт				8									
		А-500-10			шт				4									
		А-400-10			шт				8									
		А-200-10			шт				40									
		А-125-10			шт				48									

Предприятие _____

Всего листов 25

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

Лист № 19

№ 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	Завоц - изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пу-сковой ком-плекс	Ожидаемое наличие на начало плани-руемо-го года	Заяв-ленная потреб-ность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб		
												Всего	В т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		A - 100-6			шт			16										
		A-150-10			шт			8										
		A-80-10			шт			36										
		A-80-6			шт			10										
		A-65-16			шт			8										
		A-65-10			шт			36										
		A-65-2,5			шт			2										
		A-50-16			шт			16										
		A-50-6			шт			8										
		A-50-2,5			шт			2										
		A-20-6			шт			3										
		A-15-6			шт			32										

В т.ч.
на складе

Предприятие _____

Всего листов 25

Лист № 20

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		Код обозначения материала	Потребность, тыс. штук	Цена в руб.	Потребность в тыс. ком-плексов	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на 197 г.	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.	
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам				
													I	II	III	IV		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Б-65-40				шт		8										
		Б-65-16				шт		12										
		Прокладка паронит ПОН-2 ГОСТ 481-71 \varnothing 570/ \varnothing 510				шт		4										
		Бобышки ТКЧ-225-71																
		БМ 27x2-50				шт		2										
		БМ 20x1,5-50				шт		32										
		Бобышка Б 45° М27x2				шт		1										
		Пробки ТКЧ-229-69																
		П-М27x2				шт		3										
		П-М20x1,5				шт		32										

в т.ч. на складе

Предприятие _____

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

№ пп	№ поз. по технологической схеме, установка	Наименование и техническая характеристика основного места, арматура, материалов, изделий	Тип, марка, № чертёжа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код обозначения материала	Потребность по объёму	Цена в тыс. руб	Потребность на пусковой плекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность	Принятая потребность на 1977 г.				Стоимость всего в тыс. руб	
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Колпачки -заглушки	ТУ361144 -70															
		КЗ - 3/4 "						шт										8
		КЗ- 1/2 "						шт										1
		Трубы																
		Трубы																
		ГОСТ 10704-63 ^x																
		Аст3исГОСТ 10705-63 ^x																
		530x7						м										28,6
		219x6						м										110
		Труба																
		159x3,5 ГОСТ 10704-63 ^x																
		В10 ГОСТ 10705-63 ^x						м										74,8

Предприятие _____

Всего листов 25

Лист № 22

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

№ п/п	№ поз. по тех- нологич. место уста- новки	Наименование и техни- ческая характе- ристика основного и комплектующего оборудования, при- боров, арматурн , материалов , ка- бельных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го ли- ста	Завод- изготови- тель (для импортно- го обо- рудова- ния страна, фирма)	Единица измерения		Код обо- рудования, материала- лов	По- треб- ность по- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пуско- вой ком- плекс	Ожида- емое нали- чие на ра- бочем плане- го года	Заяв- лен- ная по- треб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб	
					На- име- но- ва- ние	Кол							Все- го	В т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Трубы
ГОСТ 10704-63^X
ДстЗсп ГОСТ 10705-63^X

630x7	М	22,9
426x7	М	16,5
219x6	М	123,2
159x4,5	М	26,4
133x4	М	127,6

Трубы
ГОСТ 10704-63^X
ДИО ГОСТ 10705-63^X

159x4,5	М	49,5
76x3	М	35,2

Проектирование _____

Объект (производственная мощность)

Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 25

Лист № 23

№№ п/п	№ поз. ис тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего оборудования, прибо- ров, арматурн, материалов, ка- бельных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод - изгото- витель (для импорт- ного обо- рудования Страна, фирма)	Единица измерения		Код обору- дования, матери- лов	По- треб- ность по про- екту	По- еди- ны в тыс. руб	По- треб- ность на пу- сковой ком- плекс	Ожида- емое нали- чие на на- чало плани- руемо- го года	Заяв- лен- ная потреб- ность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб	
					На-	Код							Все-	в т.ч. по кварталам				И
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Труба 89x4 ГОСТ 8732-70 ^X																
		В10 ГОСТ 8731-74			м			61,6										
		Труба ГОСТ 8732-70 ^X																
		В20 ГОСТ 8731-74																
		159x4,5			м			140,8										
		89x3,5			м			57,2										
		76x3,5			м			140,8										
		76x3			м			26,4										
		57x3			м			149,6										
		45x3			м			24,2										
		38x3			м			4,0										

Предприятие _____

Всего листов 25

Лист № 24

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

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	По-треб-ность по про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пуско-вом ком-плексе	Сжида-емое нали-чие на на-чало плани-руемого года	Заяв-ленная потреб-ность на плани-руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб	
					На-име-но-ва-ние	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		25x2			м			52,8										
		Трубы ГОСТ 8734-75																
		<u>В20 ГОСТ 8738-74</u>																
		89x3			м			46,2										
		10x7,6			м			15,4										
		Трубы ГОСТ 3262-75																
		Труба 80			м			66,5										
		Труба 65			м			12,5										
		Труба 50			м			475,0										
		Труба 40			м			49,5										
		Труба 32			м			2,7										
		Труба 25			м			239,6										

Предприятие _____

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

Всего листов 25

Лист № 25

№№ №№	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и техническая харак- теристика основ- ного и комплек- тующего оборудова- ния, приборов, арматуры, материа- лов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод - изготови- тель (для импорт- ного об- рудования страна, фирма)	Единица на- име- но- вание	Код обо- рудова- ния	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой ком- плекс	Ожида- емое нали- чие на на- чало плани- руемо- го года	Заяв- лен- ная по- треб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоим- ность всего в тис. руб.
												Все-в т.ч. по го кварталам				
												I	II	III	IV	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Труба 20			м			9,2										
		Труба 15			м			71,1										
		Уголки ГОСТ 8509-72																
		Вст 3сп5 ГОСТ 535-58																
		Б-75х75х5			кг			229,1										
		Б-63х63х5			кг			41,55										
		Уголок Б-90х56х6 ГОСТ 8510-72																
		Вст 3сп5 ГОСТ 535-58			кг			70										
		Швеллер 10 ГОСТ 8240-72																
		Вст 3сп5 ГОСТ 535-58			кг			57,3										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

6386/IX

Утв. Леонов

Гл. инж. Дреснов
И.О. нач. отд. Сабронов
Н. контр. БурейкоГазрад. Агафонова
Пров. Шкирман
Рук. Тоболова

904 I-33 (IX)

УТВЕРЖДАЮ

" " _____ 197 г.

41

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

К о д н

Компрессорная станция 4К-250А

Электротехническая часть.
 Распредустройство 6 /10)кв.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-1Э

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

от " " _____ 197 г. Всего листов 8
 Лист № I

№ п/п	№ поз. по тех- нологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завоц- изготви- тель (для ипортно- го обору- дования страна, фирма)	Единица измерения		Коц рудова- ния, ма- териалов	По- треб- ность по про- ектору	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой ком- плекс	Ожида- емое нали- чие на на- чало плани- руемо- го года	Заяв- ленная потреб- ность на 197				Принятая потребность на 197	Стоя- мость всего в тыс. руб	
					На-	Коц						Принятая потребность на 197						
													Все- в т.ч. по кварталам					
													I	II	III	IV		
													в т.ч. на складе					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕ- ДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО 6 (10) кв.

I.I. Комплектное распре- делительное устрой- ство КРУ2-6 (10)Э внутренней установки, состоящее из 13 шка- фов
 Опрос- лист 68
 Запорож- ский трансфор- маторный завод
 комп.
 I

Предприятие _____

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

№№ п/п	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и техническая харак- теристика основного и комплектующего оборудования, при- боров, арматуры, материалов, кабель- ных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод - изготови- тель (для импортно- го обо- рудования страна, фирма	Единица измерения На- име- нова- ние Код	Код обору- дования, материа- лов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой ком- плекс	Ожида- емое нали- чие на на- чало плани- руемого года	Заяв- ленная потреб- ность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость в тыс. руб.		
												Все- го	в т.ч. по кварталам	I	II		III	IV
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

в т.ч.
на
складе2. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
УСТРОЙСТВА СТАТИСТИЧЕСКИЕ

2.1	Блок питания стаби- лизированным напря- жением -220 в (БНС-1) по ТУ16- 523085-68	БЭА8887- 03А2	Алек- сандрий- ский электро- механи- ческий завод	шт			2											
2.2.	Блок питания вы- прявленным током, с распределитель- ным устройством по ТУ 16.536.093-69	БПРУ- 66/380	Завод "Преоб- разова- тель" г.За- порожье	шт			2											

3. АППАРАТЫ ВЫСОКОГО
НАПРЯЖЕНИЯ

3.1.	Трансформатор тока 400/5а	ТШЛ-10		шт			4											
------	------------------------------	--------	--	----	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Предприятие _____

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

№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод - изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена едины в тыс. руб.	Потребность на пусковой ком-плекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 1977 г.				Стоимость всего в тыс. руб	
					Наим.	Код							Всего	в т.ч. по кварталам				IV
													I	II	III	IV		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

4. АППАРАТЫ И КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Пакетный выключатель
двухполюсный 220В
постоянного тока, а:

4.1.	60	ПВМ2-60	Ташкентский электротехнический завод	шт				3											
4.2.	25	ПВМ2-25	Ташкентский электротехнический завод	шт				1											
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.				1											

Предприятие _____

Всего листов 8

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

Лист № 4

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки новки	Наименование и характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод - изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Код оборудования	По- треб- ность по про- ектору	Цена еди- ницы в тыс. руб.	По- треб- ность на пуско- вой ком- плекс	Ожида- емое наличие на на- чало плани- руемого года	Заяв- лен- ная по- треб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 197 г.						
												Все- го	в т.ч. по кварталам				Стои- мость всего в тыс. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

5. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Провод с медными жилами, с резиновой изоляцией в оплетке, пропитанной лаком: сечением, мм²

ПРГЛ-660

5.1	1,5				км			0,21										
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 алюми- ниевой оболочке, в поливинилхлоридном шланге сечением 3x240 (3x 185) мм ²			ААШВ-6000 (10000)	км												

Предприятие _____

Всего листов 8

Лист № 5

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

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № черт. листа, материал, росно-лист	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Наим.	Код	Кол. обору-дования, мате-риалов	По-треб-ность по-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пус-ковой ком-плекс	Ожида-емое нали-чие на на-чало пла-нируемо-го года	Заяв-ленная по-треб-ность на	Принятая на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб	
					Все-го	в т.ч. по кварталам														
															I	II	III	IV		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, в резиновой изоляции в полихлорвиниловой оболочке бронированный двумя стальными лентами сечением, мм ² :			АВРБГ-660															
5.6.		2x4				км		0,02												
5.7.		3x4				км		0,04												
5.8.		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, в резиновой изоляции в полихлорвиниловой оболочке сечением 2x35 мм ²			АВРТ-660			0,03												
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке,																		

Предприятие _____

Всего листов 8

Лист № 6

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

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и технические характеристики основного оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, магетриал, № опростно-го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Код материала	По-добная, потребность по проекту	Цена еди-ницы в тыс. руб.	Потреб-ность на пу-сковой плекс	Сжида-емое нали-чие на на-чало плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на плани-руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоим-ность всего в тыс. руб.	
					На	Код								Всего	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		сечением 2x35 мм ²	АВРТ-660		км						0,03								
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке бронированный двумя стальными лентами с противокоррозийной защитой сечением, мм ²	АКРВТ-660																
5.9.		4x2,5			км						0,3								
5.10.		7x2,5			км						0,15								
5.11.		4x4			км						0,06								
5.12.		4x6			км						0,1								
		6. ЗАЩИТНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СРЕДСТВА																	
6.1.		Огнетушитель сухой			шт						6								
6.2.		Совок железный с деревянной ручкой									5								

Предприятие _____

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

№ п/п	№ поз. по техн.-логич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Зависимость (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	По-треб-ность по про-екту	Цена в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожидаемое наличие на на-чали плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб.	
					На-	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6.3.		Ящик железный для песка ем - костью 0,5 м ³			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																
7.1.		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										

УТВЕРЖДАЮ

" " _____ 197 г.

Генеральная проектная организация
 Проектная организация-разработчик
 Комплекующая организация
 Отрасль народного хозяйства
 Министерство (ведомство) - заказчик
 Главное управление министерства (объединение)
 Предприятие
 Объект (производственная мощность)
 ГУМТС (УМТС)
 Часть (раздел) проекта

Компрессорная станция 4К-250А

Электротехническая часть .Силовое эл.
оборудование

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-1Э
 на электрособорудование и материалы комплектуемые
 заказчиком (к альбому Ш)

от " " _____ 197 г.

Всего листов 5
 Лист № I

№ 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		Код оборудования, материалов	По-треб-ность по про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб.	Потреб-ность на пуско-вой ком-плекс	Ожида-емое наличие на на-чало плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на плани-руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб.	
					На-	Ко-д							Все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14	16	17	18	19

I. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

I.I.	Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" в пылеводо- непроницаемом, малостойком испол-нении для установки на стене	ПКЕ 722-2	г.Гомель шт П/Я 8500	4
------	---	-----------	----------------------	---

Предприятие _____

Всего листов 5
Лист № 2

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

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Код обозначения, материал	По-треб-ность по-екту	Цена еди-ницы по-треб. руб.	По-треб-ность на складе	Ожи-дае-мое на-чало пла-нируе-мого года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на год	Принятая потребность на 1977 г.				Стоимость всего в тыс. руб		
												Все-го	в т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I.2		То же, но в защищенном исполнении	ПКЕ-712-2	г.Гомель ц/я 8500	шт			5											
		Пакетный выключатель трех-полюсный в герметическом исполнении на ток , а :																	
I.3.		6,3	ПВМЗ-10		шт			1											
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:

2.1		3x150 (3x120)	ААШв-6000 (10.000)		км			0,225											
-----	--	---------------	-----------------------	--	----	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Предприятие _____

Всего листов 5

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

Лист № 3

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код	Код оборудования, материалов	По-треб-ность по про-екту	Цена ед.-ицы тыс. руб.	Потреб-ность на пу-сковой плекс	Ожи-дае-мое нали-чие на ча-ло пла-нуе-мого года	Заяв-ленная по-треб-ность на плани-руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб.	
					Наиме-ние	Код								Все-го	в т.ч. по кварталам				ИУ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, в резиновой изоляции, в полихлорвиниловой оболочке : мм ²		АВРГ-660															
2.2.		3x2,5			км			0,52											
2.3		3x35+1x10			км			0,03											
2.4		3x50			км			0,2											
2.5		3x95+1x35			км			0,04											
2.6		2x120			км			0,18											
2.7		3x120			км			0,24											

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

Всего листов 5
 Лист № 4

№	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № черт. тежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Код	Код обозначения материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пу-сковой плекс	Ожидаемое наличие на начало планируемо-го года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.	
													Все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, бронированный двумя стальными лентами, с противокоррозийной защитой, сечением, мм ² ;																
				АВРЕТ-660														
2.8.		2x4			км			0,02										
2.9		3x4			км			0,375										
2.10		3x4+1x2,5			км			0,375										
2.11		3x16			км			0,05										
		Кабель силовой шланговый, переносной, тяжелый с медными жилами, сечением, мм ² ;																
				КРПТ-660														

Предприятие _____

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

Всего листов 5
Лист № 5

№ п/п	№ поз. по техно-логич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завсд-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код	Код оборудования, материалов	По-треб-ность по про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плексе	Ожида-емое наличие на на-чало плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб.	
					На-	Код								Все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2.12.		3x2,5+1x1,5			км						0,065								
2.13.		3x10+1x6			км						0,005								
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, бронированный двумя стальными лентами, с противокоррозийной защитой, сечением, мм ² ;	АКРБТ-660																
2.14.		4x2,5			км						1,06								
2.15.		4x4			км						0,31								
2.16.		10x2,5			км						0,155								

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

" " _____ 197__ г.

54

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

К о д ы

Компрессорная станция 4К-250А

Электротехническая часть.
 Силовое эл.оборудование

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-23
 на изделия и материалы (к альбому Ш)

от " " _____ 1976 г.

Всего листов 6
 Лист № I

№ п/п	№ поз. по техно-логич. схеме, место установки	Наименование и техни-ческая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабель-ных и др. изделий	Тип, марка, № чер-тежа, мате-риал, № сп-росно-го ли-ста	Завсд-изготови-тель (для импорт-ного обо-рудования но-страна, ва-фирма)	Единица измерения		Код обо-рудования, материалов	По-треб-ность по пр-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожида-емое на-личие на пла-нируемо-го года в т.ч. на складе	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб.	
					На-име-ние	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ
 ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ

Сборные кабельные
 конструкции :

I.1.	Стойка	КП151	шт	150
I.2.	Стойка	КП152	шт	120
I.3.	Стойка	П6	шт	60
I.4.	Полка	КП160	шт	30

Предприятие _____

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

Всего листов 6

Лист № 2

№ п/п	№ поз. по техно-логич. схеме, место уста-новки	Наименование и техни-ческая характе-ристика основного и комплектующего оборудования, при-боров, арматуры, материалов, кабель-ных и др. изделий	Тип, марка, № чер-тежа, мате-риал, № оп-росно-го ли-ста	Завод-изготови-тель (для импорт-ного обо-рудования но-страна, ва-фирма)	Единица измерения		Код обо-рудования, материалов	По-ность по про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожида-емое на на-личие на ча-ло плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб.	
					На-име-ние	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.5.		Полка	KII61			шт		250										
I.6.		Полка	KII62			шт		560										
I.7.		Полка	KII63			шт		12										
I.8.		Подвеска зак-ладная	K342			шт		150										
I.9.		Подвеска	KII65			шт		15										
I.10		Подвеска	KII66			шт		100										
I.11		Лоток сварной	K420			шт		12										
I.12		Профиль монтаж-ный перфориро-ванный	K235			шт		10										
I.13		Соединитель перегородок	KI68			шт		75										

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

Всего листов 6
 Лист № 3

№	№ поз. по техно-логич. схеме, место уста-новки	Наименование и техни-ческая характе-ристика основного и комплектующего оборудования, при-боров, арматуры, материалов, кабель-ных и др. изделий	Тип, марка, № чер-тежа, мате-риал, № оп-росно-го ли-ста	Завед-изготови-тель (для импорт-ного обо-рудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код обо-рудования, материалов	По-ность по пр-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожида-емое наличие на на-чали плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб.	
					На-име-ние	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ																		
2.1	Полоса 4x25 ГОСТ 103-57																	
		Ст.3 ГОСТ 535-58			м/кг			250/197										
2.2.	Полоса 4x40 ГОСТ 103-57																	
		Ст.3 ГОСТ 535-58			м/кг			220/278										
2.3.	Уголок Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72																	
		В Ст 0С5ГОСТ 535-58			м/кг			10/24,2										
2.4.	Полоса 3x100 ГОСТ 103-57																	
		В Ст3 пс5 ГОСТ 535-58			м/кг			1/10,8										

Предприятие _____

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

Всего листов 6

Лист № 4

№№ ПП	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего оборудования, при- боров, арматуры, материалов, кабель- ных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- рсно- го листа	Завод- изгото- витель (для импортно- го обору- дования страна, фирма)	Единица измерения На- име- но- ва- ние	Код обору- дования, материа- лов	По- треб- ность по проек- ту	Цена еди- ницы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой ком- плекс	Ожида- емое наличие на на- чало плани- руемого года	Заяв- ленная по- треб- ность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб.		
												Все- го	в т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.5	Лист																	
		<u>Б-ЛН-4 ГОСТ 19903-74</u>																
		Б Ст Зпс2 ГОСТ 14687-69			кг			30										
2.6.	Швеллер	<u>12 ГОСТ 8240-72</u>																
		Ст.3 ГОСТ 535-58			кг			20										
3. ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ																		
Труба электросварная (ГОСТ 10704-63) с характеристиками груп- пы "Б" (ГОСТ 10705-63) с плюсовым допуском, с полностью сплюсненным гратом, наружный диа- метр и толщина стенки, мм:																		
3.1	T26	x1,8			км/т			0,1/0,113										
3.2	T32	x2			км/т			0,03/0,05										

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

Всего листов 6
 Лист № 5

№ п/п	№ поз. по техно-логич. схеме, место уста-новки	Наименование и тех-ническая характе-ристика основного и комплектующего оборудования, при-боров, арматуры, материалов, кабель-ных и др. изделий	Тип, марка, № чер-тежа, мате-риал, № оп-росно-го ли-ста	Завсд-изготови-тель (для импорт-ного обо-рудования, страна, ва-фирма)	Единица измерения		Код обо-рудования, материалов	По-треб-ность по про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожида-емое наличие на на-чало плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая на I97		потребность г.				Стои-мость всего в тыс. руб.
					На-	Код							Все-го	в т.ч. по	I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		Труба водогазо-проводная (ГОСТ 3262-75) с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплюсненным гра-том, 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. МЕТАЛЛУРУКАВА																	
		Рукав гибкий метал-лический, негерметич-ный, оцинкованный, с простым профилем ленты, с условным проходом, мм:																	
4.1		20					м			80									

Предприятие _____

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

Всего листов 6
Лист № 6

№ п/п	№ поз. по техно-логич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, ва-фирма)	Единица измерения		Код обозначения, материалов	По-треб-ность по про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожида-емое наличие на на-чало плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая на 1977 г.		потребность г.				Стои-мость всего в тыс. руб.
					На-име-ние	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

5. ПЛИТЫ АСБЕЦЕМЕНТНЫЕ

5.1.	Плиты асбцемент-ные плоские обли-повочные по ГОСТ 929-59 размером 1600x600x8 мм	шт	5
5.2.	То же, но размером 1600x800 x8 мм	шт	33

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

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)
 ГУМТС (УМТС)

Компрессорная станция 4К-250А

Часть (раздел) проекта

Электротехническая часть
Распределительное устройство 6 (10) квВсего листов 6
Лист № 1

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-IЭ

от " _____ 197 г.

На электрооборудование и материалы, комплектующие
 заказчиком (к альбому IV)

№ п/п	№ поз. по техно-логич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код обозначения материалов	По-треб-ность в про-екту	Цена еди-ницы в руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожида-емое наличие на на-чали плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб.	
					На-име-ние	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. КОМПЛЕКТНОЕ РАС-
 ПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ
 УСТРОЙСТВО 6 (10)кв

I.I.

Комплектное распре-
 делительное ус-
 тройство КРУ2-6/10/ II
 внутренней установки,
 состоящее из 13
 шкафов.

Опрос- Запо-
 ный рожский
 лист трансфор-
 ЭЛ-54, маторный
 55 завод комп.

I

Предприятие _____

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

№ п/п	№ поз.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и пр. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № спецификации	Завод - изготовитель (для импортного оборудования, рудования, страна, фирма)	Единица измерения	Код	Код оборудования, материала	По- треб- ность по про- ектору	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой ком- плекс	Ожида- емое наличие на на- чало плани- руемого года	Заяв- лен- ная по- треб- ность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб.	
													Все- го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2. АППАРАТЫ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ																		
2.1.		Трансформатор тока 400/5а	ТШЛ-10		шт			4										
3. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ																		
3.1.		Пакетный выключатель двух- полюсный 220В переменного тока	ПВМ2-60	Ташкент- ский электро- технический завод	шт			2										
4. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																		
		Провод с медными жилами, с резиновой изоляцией в оплетке, пропитанной лаком, сечением, мм ²	ПРГЛ-660															
4.1		1,5			км			0,21										

Предприятие _____

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

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод - изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код обозначения материала	Потребность в про-екту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пуско-вой ком-плекс	Ожидаемое наличие на начало плани-руемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб	
					Наим.	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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 плетке, сечением, мм ²			ААШВ-6000 (10000)													
4.4.		3x240 (3xI85)			км													
4.5		3x70			км													
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, в резиновой изоляции, в полихлорвиниловой оболочке, сечением, мм ²																
4.6		2x4		АВРБТ-660	км			0,04										

Предприятие _____

Всего листов 6

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

Лист № 4

№ п/п	№ 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 иностранной фирмы)	Единица измерения		Код обозначения материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пункт	Ожидаемое наличие на складе	Заявленная потребность на 1977 г.	Принятая потребность на 1977 г.				Стоимость всего в тыс. руб.	
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.7		2x35 Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, бронированный двумя стальными лентами с противокоррозийной защитой, сечением, мм ² :	АВРТ-660		км			0,04										
4.8		4x2,5			км			0,045										
4.9		7x2,5			км			0,01										
5. ЗАЩИТНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СРЕДСТВА																		
5.1.		Огнетушитель сухой			шт			6										
5.2		Совок железный с деревянной ручкой			шт			5										

Предприятие _____

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

Всего листов 6

Лист № 5

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, установка	Наименование и характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пу-сковой ком-плекс	Ожида- емое наличие на на- чало планируемого года	Заяв- ленная потреб- ность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб.		
					На- име- но- ва- ние	Код							Все- го	в т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5.3.		Ящик железный для песка ем- костью 0,5 м ³			шт			2											
5.4		Лопата			шт			4											
5.5		Лом стальной			шт			3											
5.6.		Лестница металли- ческая			шт			2											
6. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ																			
6.1		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											

Предприятие _____

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

№№ шп	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего оборудования, при- боров, арматур, материалов, кабель- ных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод - изготови- тель (для импорт- ного обо- рудования страна, фирма)	Единица измерения		Код обо- рудования, материалов	По- сто- есть про- екту	Цена еди- ниц в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой плекс	Ожида- емое на на- чали плани- руемо- го года	Заяв- лен- ная по- треб- ность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость все- го в тыс. руб.	
					На	Код							И	II	III	IV		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

6.4.		Закоротка трехфаз- ная			шт			4										
6.5.		Клеши электроиз- мерительные			шт			1										
6.6.		Токоискатель до 500В			шт			3										
6.7		Шальтштанга			шт			3										
6.8		Заземлители переносные			шт			3										
6.9		Плакаты по технике безопасности			шт			3										
6.10		Аптечка			компл.			2										
6.11		Перчатки резиновые диэлектрические			компл.			2										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

904-I-33 (IX)

УТВЕРЖДАЮ

" " _____ 197 г.

66

К о д ы

Генеральная проектная организация
 Проектная организация - разработчик
 Комплектующая организация
 Отрасль народного хозяйства
 Министерство (ведомство) - заказчик
 Главное управление министерства (объединение)
 Предприятие
 Объект (производственная мощность)
 ГУМТС (УМТС)
 Часть (раздел) проекта

Компрессорная станция 4К-250А

Электротехническая часть
 Силовое эл. оборудование

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ГЭ

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

от " " _____ 197 г.

Всего листов 4
 Лист № I

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматур, материалов, кабелейных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Код	Код обозначения, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы на руб.	Потребность на пусковой ком-плекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.	
													Все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

I.1. Пост управления кинопочтой "Пуск-Стоп" в пылеводонепроницаемом, маслостойком исполнении для установки на стене
 ПКБ722-2 г.Гомель шт 4
 п/я
 8500

Предприятие _____

Всего листов 4

Объект (производственная мощность) _____

Компрессорная станция 4К-250А

Лист № 3

№ п/п	№ поз. по техно-логич. схеме, место установки	Наименование и техни-ческая характеристика основного и комплектующего оборудования, при-боров, арматуры, материалов, кабель-ных и др. изделий	Тип, марка, № чер-тежа, мате-риал, № оп-росно-го ли-ста	Завсд-изготови-тель (для импорт-ного обо-рудования, страна, ва-фирма)	Единица измерения		Код обо-рудования, материалов	По-ность по-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожида-емое на-личие на на-чало пла-нируемо-го года	Заяв-лен-ная по-тре-бность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб.	
					На-	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, в резиновой изоляции, в полихлорвиниловой оболочке, сече-нием, мм ² :	АВРГ-660															
2.2.		3x2,5				км		0,52										
2.3.		3x50				км		0,2										
2.4.		3x95+1x35	АВРГ-660			км		0,04										
2.5.		2x120				км		0,18										
2.6.		3x120				км		0,24										
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоля-цией, в полихлор-виниловой оболочке, бронированный двумя стальными лентами, с противокоррозий-ной защитой, сечением, мм ² :	АВРГ-660															
2.7.		2x4				км		0,02										

Предприятие _____

Всего листов 4

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

Лист № 4

№ п/п	№ поз. по техно-логич. схеме, место установки	Наименование и техни-ческая характе-ристика основного и комплектующего оборудования, при-боров, арматуры, материалов, кабель-ных и др. изделий	Тип, марка, № чер-тежа, мате-риал, № оп-роско-го ли-ста	Завсд-изготови-тель (для импорт-ного обо-рудования но-страна, фирма)	Единица измерения		Код обо-рудования, материалов	По-треб-ность по про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожида-емое наличие на на-чали плани-руемо-го года в т.ч. на складе	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб.	
					На-	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.8.		3x4			км			0,37										
2.9.		3x4+1x2,5			км			0,345										
2.10.		3x16			км			0,05										
		Кабель силовой шланговый, пере-носной, тяжелый, с медными жилами сечением, мм ² :	КРПТ-660															
2.11.		3x2,5+1x1,5			км			0,065										
2.12.		3x10+1x6			км			0,005										
		Кабель контрольный с алюминиевыми жи-лами с резиновой изоляцией, в полих-лорвиниловой обо-лочке, бронирован-ный двумя сталь-ными лентами с про-тивокоррозийной за-щитой сечением, мм ² :	АКРВБГ-660															
2.13.		4x2,5			км			1,06										
2.14.		4x4			км			0,31										
2.15.		10x2,5			км			0,155										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

6986/IX

УТВЕРЖДАЮ

" " _____ 197 г.

40

Генеральная проектная организация
 Проектная организация - разработчик
 Комплектующая организация
 Отрасль народного хозяйства
 Министерство (ведомство) - заказчик
 Главное управление министерства (объединение)
 Предприятие
 Объект (производственная мощность)
 ГУМТС (УМТС)
 Часть (раздел) проекта

К о д ы

Компрессорная станция 4Н-250А

Электротехническая часть
 Силовое эл. оборудование

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-23
 на изделия и материалы (к альбому IV)

от " " _____ 197 г.

Всего листов 5
 Лист № I

№ п/п	№ поз. по техно-логич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № черт. тех. мате-риал, № оп-росно-го ли-ста	Завсд-изготови-тель (для импорт-ного обо-рудования но-страна, ва-фирма)	Единица измерения		Код обо-рудования, материалов	По-треб-ность в про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожида-емое наличие на на-чали плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.		потребность г.				Стои-мость всего в тыс. руб.
					На-име-ние	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам	I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

I. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ
 ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ
 СБОРНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ
 КОНСТРУКЦИИ

I.1	Стойка	К1151	шт	150														
I.2	Стойка	К1152	шт	120														
I.3	Стойка.	ПС	шт	60														

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

№ п/п	№ поз. по техно-логич. схеме, место уста-новки	Наименование и тех-ническая характе-ристика основного и комплектующего оборудования, при-боров, арматуры, материалов, кабель-ных и др. изделий	Тип, марка, № чер-тежа, мате-риал, № оп-росно-го ли-ста	Завси- изгото- витель (для импорт- ного обо- рудования страна, фирма)	Единица измерения		Код обо- рудования, материалов	По- ность по про-екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой ком- плекс	Ожида- емое нали- чие на на- чало плани- руемо- го года	Заяв- лен- ная по- треб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб.	
					На- Код	име- но- вание							Все- го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.4.		Полка	KII60		шт			30										
I.5		Полка	KII61		шт.			250										
I.6.		Полка	KII62		шт			560										
I.7.		Полка	KII63		шт			12										
I.8		Подвеска закладная	K342		шт			150										
I.9.		Подвеска	KII65		шт			15										
I.10		Подвеска	KII66		шт			100										
I.11		Лоток сварной	K420		шт			12										
I.12		Профиль монтажный перфорированный	K235		шт			10										
I.13		Соединитель перегородок	KI63		шт			75										

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

Всего листов
 Лист № 3

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материала, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код обозначения	Код материала	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность напускной ком-плекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на плановый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.
					Наименование	Код								Всего	в т.ч. по кварталам			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

2.1	Полоса <u>4x25 ГОСТ 103-57</u> Ст.3 ГОСТ 535-58																		
						м/кг					250/ 197								
2.2.	Полоса <u>4x40 ГОСТ 103-57</u> Ст.3 ГОСТ 535-58																		
						м/кг					220/278								
2.3.	Швеллер <u>12 ГОСТ 8240-72</u> Ст 3 ГОСТ 535-58																		
						кг					20								

Предприятие _____

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

Всего листов

Лист № 4

№ 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		Код обозначения, материалы	По-треб-ность по объему	Цена еди- ницы на пу- в ской тыс. руб.	Потреб- ность на пу- ской ком- плекс	Ожида- емое наличие по- чало плани- руемого года	Заяв- ленная по- треб- ность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб.
					На-	Коэф							Все- в т.ч. по кварталам				
													I	II	III	IV	

3. ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Труба электросвар-
ная (ГОСТ 10704-63)
с характеристиками
группы "Б" (ГОСТ
10705-63) с шпоровым
допуском, с полностью
сплюсненным гратом
наружный диаметр
и толщина стенки, мм:

3.1.	Т 26 x 1,8		км/т	0,1/0,113														
3.2.	Т 32x 2		км/т	0,08/0,05														
Труба водогазпро- водная (ГОСТ 3262-75) с цилиндрической корот- кой резьбой на обоих концах, с полностью сплюсненным 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														

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

Всего листов
 Лист № 5

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов и др. изделий	Тип, марка, № чертёж (для тежа, мате-риал, № оп-росно-го ли-ста	Завод-изготовитель (для импорт-ного обо-рудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код обо-рудова-ния, мате-риал	По-треб-ность по про-екту	Цена еди-ницы тыс. руб.	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожида-емое наличие на на-чали плани-руемого года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб.	
					На-име-но-вание	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

4. МЕТАЛЛОРУКАВА

4.1. Рукав гибкий метал-лический, негерме-тичный, оцинкован-ный, с простым про-филем ленты, с ус-ловным проходом 20 мм
 РЗ-ЦХ-20 м 80

5. ПЛИТЫ АСБОЦЕМЕНТНЫЕ

5.1. Плиты асбоцемент-ные плоские об-лицовочные по ГОСТ 929-59 разме-ром 1600x600x8мм шт 5

5.2 То же, но размером 1600x800x8 мм шт 33

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

К о д ы

" " _____ 197 г.

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

Компрессорная станция 4К-250А

Электротехническая часть
 Электрическое освещение

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-19

от " _____ 197 г.

Всего листов 5
 Лист № 1

на электрооборудование и материалы, комплектуемые
 заказчиком

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов, материалов, кабелей и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № спецификации листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой плекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.		
												Все в т.ч. по кварталам	I	II	III		IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. ПУНКТЫ И ШИТКИ

Компрессорная станция 4К-250А

I. I.

Шкаф распределительный переменного тока 380/220В с вводным автоматом А3134/7 без расцепителя и фиксированными автоматами: двенадцать штук - А3161 и два - А3163, PR9232-313

шт

I

Предприятие _____

Всего листов 5

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

Лист 3

№	№ поз. по тех. заданию	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) (фирма), страна	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по плану	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пу-сковой ком-плексе в т.ч. на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на 1977 г.	Принятая потребность на 1977 г.				Стоимость всего в тыс. руб.		
					Наименование	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам	I	II		III	IV
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2.2.		Светильник настенный влагозащитный для лампы накаливания до 60 Вт	БУН-60М		шт			58											
2.3		Светильник подвесной пыленепроницаемый без отражателя для лампы накаливания до 200 Вт	ШР-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	ОДСР-2x40		шт			118											
2.6.		Лампа переносная для люминесцентной лампы ГЛС	Ш-36		шт			3											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №3-19

Предприятие _____

Всего листов 5

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

Лист № 4

№ п/п	№ поз. по технич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения	Код обозначения, материалов	По-треб-ность по про-екту	Цена еди-ницы на впуск-ной ком-плекс руб	Потреб-ность на складе	Ожида-емое нали-чие на нача-лу плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на плани-руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб.		
												Все-го	в т.ч. по кварта-лам	I	II		III	IV
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Лампа накаливания
общего назначения
220 в, мощность ,Вт:

2.7		200	НГ-220-200		шт			35										
2.8		150	НГ-220-150		шт			2										
2.9		100	НБ-220-100		шт			38										
2.10		60	НБ-220-60		шт			55										
2.11		То же, напряже-нием 36в, мощность 40 Вт	МО-36-40		шт			3										
2.12		Лампа люминесцент-ная белого света, 220в, 40 Вт	ЛБ-40		шт			240										

Предприятие _____

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

Всего листов 5
Лист № 5

№ п/п	№ поз. по техно-логич. схеме, место установки	Наименование и техни-ческая характеристика основного и комплектующего оборудования, при-боров, арматуры, материалов, кабель-ных и др. изделий	Тип, марка, № чер-тежа, мате-риал, № оп-росно-го ли-ста	Завод-изготови-тель (для импорт-ного обо-рудования но-страна, фирма)	Единица измерения		Код	Код обо-рудования, материалов	По-треб-ность по про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожпа-емое наличие на на-чало плани-руемо-го года в т.ч. на складе	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая на 197 г.		потребность г.				Стои-мость всего в тыс. руб.
					Все-го	в т.ч. по кварталам								I	II	III	IV			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2.13.		Стартер	СК-220		шт			240											
		3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																	
		Кабель с алюминиевыми жилами в резиновой изоляции в полихлорвиниловой оболочке. сече-нием , мм ²																	
			АВРТ																
3.1.		2x2,5			км			1,0											
3.2.		2x4			км			0,58											
3.3.		3x6+1x4			км			0,03											
3.4.		3x25+1x16			км			0,06											
3.5.		Провод с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией ,сече-нием ,мм ² : 2,5																	
			АПВ		км			1,32											

Разраб. / Чаранова Зина
 Пров. / Козло - Митин /
 Рук. / Козло Митин
 Гл. спец. Намельский
 Нач. отд. Давыдов
 Н. контр. Золотарева

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

" " _____ 197 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) - заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность)
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта

Компрессорная станция 4К-250А

Электротехническая часть
Электрическое освещение

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-23
на изделия и материалы

от " " _____ 197 г.

Всего листов 4
Лист № I

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опростного листа	Завод - изготовитель (для импортного оборудования, страны, фирма)	Единица измерения	Код Наименование	Код обору-дования, материала-лов	По- треб- ность по прс- екту	Цена едичи- ны в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой ком- плекс	Ожида- емое нали- чие на на- чало пла- нируемо- го года	Заяв - ленная потреб- ность на пла- нируемо- го года	Принятая потребность на 197 г.				Стоя- мость всего в тыс. руб	
													Все- го	в т.ч. по кварталам	I	II		III
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. ИЗДЕЛИЯ ГЭМ

I.I.

Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25, 250 ВА 220/36 В с тремя однополюсными автоматами АБ-250, распенителя ИБА, со штепсельной розеткой, защищенный

ЯТП-0,25

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

Всего листов 4
 Лист № 2

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материала, № спецификации	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код обозначения материала	По-треб-ность по про-екту	Цена еди-ницы по тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожида-емое наличие на на-чало плани-руемо-го года в т.ч. на складе	Заяв-лен-ная по-треб-ность на плани-руемый год	Принятая потребность на 197_____ г.				Стои-мость всего в тыс. руб	
					На-име-но-ва-ние	Код							Все-го в т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.2.		То же, напряжение 220/12 в	ЯТП-0,25		шт			I										
I.3.		Короб для подвески светильников од-норядный КЛ-1	К833		шт			62										
I.4.		Короб для подвески светильников двух-рядный КЛ-2	К841		шт			9										
I.5.		Кронштейн КЛ-КН	К835		шт			14										
I.6.		Кронштейн	У114		шт			4										
I.7.		Заглушка	К839		шт			28										
I.8.		Хомут	К764		шт			63										
I.9.		Подвес тросовый КЛ-ПТ	К837		шт			66										

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

Всего листов 4
 Лист 3

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа материала, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страны, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, матернал	По- треб- ность по про- ектору	Цена еди- ницы тыс. руб	Потреб- ность на цу- сковой ком- плекс	Ожида- емое нали- чие на на- чало плани- руемо- го года	Заяв- ленная по- треб- ность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб	
					На-	Код							Все- го в т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.10		Скоба потолочная	K834		шт			24										
I.11.		Профиль монтажный	K236		шт			1										
2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ																		
2.1.		Лист БИВ-4ГОСТ 19903-74 40X-ГОСТ 1577-70			кг			30										
2.2.		Листа Эк30ВСТ2КСГОСТ 6009-74			кг			85										
3. ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ																		
3.1.		Труба стальная электросварная 26x1,8 ГОСТ 10704-63 АСТЗ ГОСТ 10705-63			км т			0,8 0,35										

Предприятие _____

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

Всего листов 4

Лист № 4

№ п/п	№ поз. по техно-логич. схеме, место установки	Наименование и техни-ческая характе-ристика основного и комплектующего оборудования, при-боров, арматуры, материалов, кабель-ных и др. изделий	Тип, марка, № чер-тежа, мате-риал, № оп-росно-го ли-ста	Завед-атель (для импорт-ного обо-рудования иностран, ва-фирма)	Единица измерения	Код обо-рудования, материалов	По-треб-ность по про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожида-емое наличие на на-чало плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб.		
												Все-го	в т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	3.2.	Труба прямоуголь-ная 3х60х60 4МУ538-64			км			0,11										
		4. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
	4.1.	Выключатель одно-полюсный 250В, 6А брызгозащищенный	02620		шт			33										
	4.2.	Розетка штепсель-ная двухполюсная 250В, 6А, брызго-защищенная	03290		шт			30										
	4.3.	Коробка ответви-тельная	У75		шт			180										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Разраб. / Таранова *Т.С.*
 Пров. / Жолто *М.В.*
 Рук. / Жолто *М.В.*
 Гл. спец. Нашельский *В.А.* Угв. Леонов *С.В.*
 / Нач. отд. Давыдов *С.И.*
 Н. контр. Болотарев *В.В.*

УТВЕРЖДАЮ

" " " 197 г.

Генеральная проектная организация
 Проектная организация-разработчик
 Комплекующая организация
 Отрасль народного хозяйства
 Министерство (ведомство)-заказчик
 Главное управление министерства (объединение)
 Предприятие
 Объект (производственная мощность)
 ГУМТС (УМТС)
 Часть (раздел) проекта
 Срок ввода объекта в эксплуатацию

Компрессорная станция 4К-250А

"Электротехническая часть "Связь и сигнализация"

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-1Э

от " " " 197 г.

Всего листов 3

на оборудование и аппаратуру связи

Лист № I

№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип, марка, № черт. тежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	По-треб-ность материалов	По-треб-ность ни-щ по-екту	Цена еди-ность тыс. руб.	По-треб-ность на пу-ско-ком-плекс	Ожидае-мое на-личие на на-чали плани-руемо-го го-да	Заяв-лен-ная по-треб-ность на плани-руемый год	Принятая на 197 г.	потребность в т.ч. по кварталам				Стои-мость всего в тыс. руб.
					На-име-но-ва-ние	Код									Все-го	I	II	III	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

1. ОБОРУДОВАНИЕ И АППАРАТУРА ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ

1.1. Телефонный аппарат АТС ТА-72 Рижский завод ВЭФ шт I

2. ОБОРУДОВАНИЕ И АППАРАТУРА ЛИСЕТЧЕРСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ

2.1. Громкоговорящий телефонный аппарат АТД Киевский завод "Пром-связь" Компл. I

Предприятие _____

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

№№ ш по технологич. схеме, место установки	№ поз.	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, фирм)	Единица измерения	Код	Код оборудования, материалов	Потребность в тыс. руб. по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой планируемом году в т.ч. на складе	Ожидаемое начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.
													Все-го	в т.ч. по кварталам			
													I	II	III	IV	

3. ОБОРУДОВАНИЕ И АППАРАТУРА ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИИ

3.1.	Вторичные электрочасы односторонние в корпусе 307к	ВП-200-24	Орджоникидзевский завод приборостроительный	шт				3										
3.2.	То же, в корпусе 314к	ВП-400-24	"	шт				1										

4. ОБОРУДОВАНИЕ И АППАРАТУРА ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

4.1.	Извещатель пожарной сигнализации	ПКМЛ-9	Псковский завод объединения "Красная заря"	шт				3										
4.2.	Извещатель пожарной сигнализации с датчиком ДМД	ПОСТ-1	"	Компл.				1										
4.3.	Датчик взрывобезопасный	ДМВ-70	"	шт				2										
4.4.	Извещатель охранной сигнализации	ОКМЛ-6	"	шт				2										

Предприятие _____

Всего листов 3

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

Лист № 3

№ 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	Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пуско-ком-плекс	Ожидаемое количество на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.			
												Всего	в т.ч. по кварталам						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4.5.		Датчик тепловой с легкоплавким замком	ДТЛ	Омский завод "Электро-прибор"	шт														
4.6.		Резистор 6,3 кОм	МЛТ-2-I		шт														
5. ОБОРУДОВАНИЕ И АППАРАТУРА РАДИОФИКАЦИИ																			
5.1.		Громкоговоритель абонентский	"Тайга-4"	Пермский телефонный завод	шт														

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Предприятие _____

Всего листов 2

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

Лист № 2

№	№ поз.	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		Код оборудования, материалов	По-треб-ность в про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб.	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожидае-мое на-личие на на-чало пла-нируемо-го го-да	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стои-мость всего в тыс. руб.
					На-име-но-ва-ние	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

3. СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ И ПРОВОДА

3.1.	Кабель силовой с алюми- ниевыми жилами с изоля- цией и обмоткой из поли- хлорвинилового пластика	АВВГ 2х2,5	км					0,015										
3.2.	Провод одножильный с алюминевой жилой с резиновой изоляцией в обмотке, пропитанной противогнилостным составом	АПР 1х6	км					0,04										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

Разраб. Лебедева
Пров. Качурин
Рук. Качурин

Ил. спец. Нашельский
Нач. отд. Лавилов
Н. контр. Золотарева

УТВ.
Раво

904-I-33

(IX)

УТВЕРЖДАЮ

" " 197 г.

89

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 "Связь и сигнализация"

К о д ы

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-33

от " " 197 г.

Всего листов 2

на основные монтажные материалы и изделия

Лист № I

№	№ поз.	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	Код оборудования, материалов	По-треб-ность по про-екту	Цена в тыс. руб.	Потреб-ность на пу-сковой плекс	Ожидае-мое на-личие на на-руемо-го го-да	Заяв-лен-ная по-треб-ность на плани-руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб.		
												Всего	в т.ч. по кварталам	I	II		III	IV
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. ТРУБЫ

I.I.

Труба стальная электро-сварная

26x1,8 ГОСТ 10704-63

м

6

В Ст ГОСТ 10705-63

2. ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ

2.I.

Сталь прокатная, угловая равнополочная

Уголок В 25x25x3 ГОСТ 8509-72

м

6

В Ст 3 ГОСТ 535-58

6986/IX

Предприятие _____

Всего листов 2

Лист № 2

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

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Кол. оборудования, материалов	По-треб-ность по про-екту	Цена еди-ниц в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожида-емое наличие на на-чало плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб		
												Все-го	в т.ч. по кварталам	I	II		III	IV
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

3. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПО ФОНДАМ КАК ОБОРУДОВАНИЕ

Коробка телефонная
распределительная
КРТП 10x2 ГОСТ
8525-67

шт

2

Коробка универсаль-
ная радиосети УК-2П
ГОСТ 10040-75

шт

6

Коробка универсальная
радиосети УК 2С
ГОСТ 10040-75

шт

2

Розетка штепсельная
РШР-1, МРТУ-45.1041-66

шт

2

Коробка ответвительная
часофикации

шт

8

Муфта разветвительная
плоская для кабелей с
неметаллической оболочкой
ПКРМ-П емк. 20x2
МРТУ 45907-64

шт

1

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

Угг. Леонов, С. С.

Разраб. Лебецкая Е.А. Гл. инж. Навельский
Пров. Каурина А.А. Нач. отд. Давыдов
Рук. Каурина А.А. Н. контр. Золотарева

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)
 ГУМТС (УМТС)
 Часть (раздел) проекта
 Срок ввода в эксплуатацию

Компрессорная станция 4К-250А

Электротехническая часть
"Вызывная сигнализация"

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-1Э от " " " 197 г.

Всего листов 2

Лист № 1

на электрооборудование, поставляемое заказчиком

№ п/п	№ поз. по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Код оборудования, материалы	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пу-сковой лекс	Ожидаемое наличие на планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.		
												Все-го	В т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

- I.1. Магнитный пускатель непереверсивный, с катушкой 220В, 50Гц ПМЕ-122 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" ПМЕ-212-1 шт IO
- I.3. То же, с двумя толкателями зеленого и красного цвета с надписями на табличках "Вызов", "Нет вызова" ПМЕ-212-2 шт I

904-I-33(IX)

Предприятие _____

92
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-1Э

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

Всего листов 2
Лист № 2

№№ пп	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплекту- ющего оборудования, приборов, арматуры, ма- териалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод- изготови- тель (для импорт- ного обо- рудования, № оп- страна, фирма)	Единица измерения На- име- но- ва- ние	Код обо- рудо- вания, материалов	Пот- реб- ность по про- екту	Цена еди- ни- цы тыс. руб.	Потреб- ность на пу- сь ком- лекс	Ожидае- мое наличие на на- чало плани- руемого года в т.ч. на складе	Заяв- лен- ная пот- реб- ность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб.		
												Все- го	в т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

2. СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

2.1.	Светильник потолочный, уплотненный для ламп до 100 Вт	ПУН-100М	шт		4													
2.2.	Светильник настенный, влагозащищенный для ламп до 60 Вт	БУН-60М	шт		5													
2.3.	Лампа накаливания об- щего назначения, 220В, мощностью 60 Вт	НБ-220-60	шт		9													

3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

3.1.	Кабель силовой с алю- миниевыми жилами, с по- лихлорвиниловой изоля- цией, в полихлорвинило- вой оболочке сечением 3х2,5 мм ²	АВВГ-660	км		0,18													
------	---	----------	----	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Гл. спец. Нашельский
/ Нач. б-д. Давыдов
Н. контр. Золотаревазав. Леобедева
ров. Качурина
ГК. Качурина

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

904-I-33 (IX)

УТВЕРЖДАЮ

" " 197 г.

93

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

Компрессорная станция 4К-250А

Электротехническая часть
 "Вызывная сигнализация"

К о д ы

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-23 от " " 197 г.

Всего листов I
 Лист № I

на изделия и материалы

№ п/п	№ поз. по тех. заданию	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных термалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, # опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, фирмы)	Единица измерения	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на складе	Ожидаемое наличие на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.	
												Все-го	в т.ч. по кварталам				
													I	II	III	IV	

I. ТРУБЫ

I.I.

Труба стальная электросварная

26 x 1.8 ГОСТ 10704-63
 в Ст 3 ГОСТ 10705-63

м

3

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Утв. Леонов

Нагельский
 Давидов
 Золотарева

Гл. спел.
 / Нач. отд.
 Н. контр.

Разраб. Лебедева
 Пров. Качуркина
 Рук. Качуркина

904-I-33

(IX)

Генеральная проектная организация

94

Проектная организация- разработчик

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) - заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта

Срок ввода объекта в эксплуатацию

К о д ы

" " _____ 197 г.

Компрессорная станция 4К-250^A

Автоматизация и КИП

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ИКИП

от " " _____ 197 г.

Всего листов 7

на приборы и средства автоматизации

Лист № I

№	№ поз.	Наименование и техни- ческая характеристика основного места установки и пр. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод - изготови- тель (для импортного оборудова- ния, стра- на, фирма)	Единица измерения На- Код име- но- ва- ние	Код обору- дования, материалов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- цы тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой ком- плекс	Ожида- емое на на- чало плани- руемо- го года	Заяв- лен- ная потреб- ность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тис. руб		
												Все- го	в т.ч. по кварталам	I	II		III	IV
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

I	I	Термометр техни- ческий стеклян- ный, ртутный, прямой, в оправе. Пределы шкалы 0 + 100 ^o C Длина нижней части 66 мм, верхней части - 240 мм. Шифр 0562301142 ГОСТ 2823-73	П-4	г.Клин	шт						I							
---	---	--	-----	--------	----	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

Предприятие _____

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

Всего листов 7

Лист № 3

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № спроросного листа	Завод - изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения	Код	Код оборудования, материала	По- треб- ность по про- ектору	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пуско- вой ком- плексе	Ожида- емое нали- чие на на- пларе- нируе- мого года	Заяв- ленная тре- бность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб..	
													Все- го	в т.ч. по кварталам	I	II		III
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	ППД2 ППД2 (рез) По месту	Первичный преобразователь давления. Пределы измерения 0-16 кгс/см ²	ППД модель 22012	г.Москва Приборо- строитель- ный завод "Манометр"	шт			2										
7	ППД Щит	Первичный преобразователь Пределы измерения 0-16 кгс/см ²	ППД модель 22012	г.Москва Приборо- строитель- ный завод "Манометр"	шт			4										
8	ППР Щит	Тягомер дифференциальный. Номинальный перепад 200 кгс/м ² ТУ.25.02.571-71	ДТ-2-200	г.Москва завод тепловой автоматики	шт			4										
9	ППД3 По месту	Первичный преобразователь давления. Пределы измерения 0-16 кгс/см ²	ППД модель 22012	г.Москва Приборо- строитель- ный завод "Манометр"	шт			I										

в т.ч.
на
складе

Предприятие _____

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

Всего листов 7

Лист № 5

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий	Тип, марка, № чертёжа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код обозначения материала	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой ком-плекс	Скипаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб	
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I2	ККП Щит	Прибор вторичный с дифференциально-трансформаторной измерительной системой Верхний предел измерения $2,5 \cdot 10^4$ мм ³ /ч Характеристика лекала линейная	КСДЗ модель 1000	г. Челябинск завод "Теплоприбор"	шт			4										
I3	ДМО по месту	Манометр дифференциальный мембранный . Верхний предел измерения $1,0 \cdot 10^5$ мм ³ /ч Рабочее давление 63 кгс/см ² Класс точности I,0 комплектно с ним;	ДМ модель 23573	г. Москва Приборостроительный завод "Манометр"	шт			I										

Предприятие _____

Всего листов 7

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

Лист № 6

№К ПП	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и техническая харак- теристика основ- ного и комплек- тующего оборудова- ния, приборов, арматуры, мате- риалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод-изго- товитель (для импорт- ного obs- рудования страна, фирма)	Единица измерения		Код обору- дования, материа- лов	Потреб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой ком- плекс	Ожида- емое наличие на на- чало плани- руемо- го года	Заяв- ленная потреб- ность на плани- руемый год	Принятая потребность на 1977 г.				Стои- мость всего в тыс. руб	
					На-	Код							Все- го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I4	ДК по месту	Диаграмма беска- мерная ГОСТ 14322-73	ДБ-10- 500-б	То же	шт			I										
I5	ДС2 шт	Прибор вторичный с дифференциально- трансформаторной измерительной системой. Верхний предел измерения 1,0·10 ⁵ км ³ /ч Характеристика лекала линейная	КСДЗ модель 1000	г. Челя- бинск "Тепло- прибор"	шт			I										
I6	ПКР шт	Датчик -реле перепада напора Пределы настрой- ки -10...+ 100 кгс/м ² , сборка II	ДПН- 100-1	г. Улан- Удэ Завод "Тепло- прибор"	шт			4										
I7	ВИП	Прибор вибраци- мерительный переносной	ВИП-2	г. Таган- рог за- вод "Вибро- прибор"	шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I КИП

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

Всего листов 7
 лист № 7

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опростного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код обозначения материала	Потребность в проекте	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой ком-плекс	Скидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб	
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ОТОПИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

18	I Щит	Датчик -реле температуры, предел измерения +5° + +35°С	ТР-2Б-03	г.Орел завод приборов	шт			3										
19	ИМ I ИМ II ИМ I6 Щит	Исполнительный механизм пропорциональный Комплектно с клапаном 25493Иж (Заказан в технологической части проекта)	Пр-ИМ	-	шт			3										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Разраб. Коржавина М.С. / Дл. спец. Левинский В.П. / Утв. Леонов В.И.
 /Пров. Христофоров М.В. / Нач. отд. Иванов С.В.
 /Рук. Христофоров М.В. / Н.контр. Золотарева А.И.

" " _____ 197 г.

101

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

К о д ы

Компрессорная станция 4К-250А

Автоматизация и КИП

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2КИП

от " " _____ 197 г.

Всего листов 6

на приборы и средства автоматизации, постав-
 ляемые комплектно

Лист № I

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабелейных и др. изделий	Тип, марка, № черт. жеза, мате-риал, № сп-росно-го листа	Завод-изготови-тель (для импортно-го оборудова-ния, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудова-ния, материалов	По-треб-ность по-екту	Цена ели-тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожида-емое наличие на на-чали плани-руемо-го года	Заяв-ленная по-треб-ность на плани-руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Итого всего в тыс. руб.
					На-име-но-ва-ние	Код							Все-в т.ч. по кварталам				
													I	II	III	IV	

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

I	ТВ8 По мес-ту	Термометр сопротив-ления платино-вый, градуировка 21	ТСП-309	-	шт															I
---	------------------	--	---------	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Предприятие _____

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

Всего листов 6

Лист № 2

№ п/п	№ поз. по техно-логич. схеме, место уста-новки	Наименование и тех-ническая характе-ристика основного и комплектующего оборудования, при-боров, арматуры, материалов, кабель-ных и др. изделий	Тип, марка, № чер-тежа, мате-риал, № сп-росно-го ли-ста	Завед-изготови-тель (для импорт-ного обо-рудования страна, ва-фирма)	Единица измерения	На- Код	Код обо-рудования, материалов	По- треб- ность по про-екту	Цена еди- ницы Р тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой ком- плекс	Ожида- емое на- чало плани- руемо- го года	Заяв- лен- ная по- треб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб.	
													Все- го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	ТВ9 ТВ10 по мес- ту	Термометр сопро- тивления плати- новый, градуи- ровка 2Г	ТСП-509	-	шт			2										
3	Т1 Т2 Т3 Т4 Т5 Т6 по мес- ту	Термометр со- противления медный	-	-	шт			6										
4	Т7 Т8 по месту	То же	-	-	шт			2										
5	Т9 Т13 по месту	---	-	-	шт			2										

Предприятие _____

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

№№ ПП	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и техническая харак- теристика основно- го и комплектую- щего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабель- ных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод изготови- тель (для импортного оборудо- вания страна, фирма)	Единица измерения		Код об- рудования, требуе- мость по проек- ту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой ком- плекс	Сжида- емое наличие на на- чало плани- руемого года	Заяв- лен- ная по- треб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб		
					На-	Код						Все- го	в т.ч. по кварта- лам				IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	ПКТ1 Щит	Мост самопищу- щий, градуировка 23, пределы измерения 0-180°C	KCM2- 030	-	шт			4										
7	ПКТ4 ПКТ3 Щит	Логометр пара- метральный с двухпозицион- ном регулирова- нием, градуировка 23, пределы изме- рения 0-150°C	ЛР-64-02	-	шт			8										
8	П8 П7 Щит	Переключатель мгновенный	ГМТ-12	-	шт			8										
9	ПКТ2 Щит	Мост самопищу- щий, градуировка 21, пределы измерения 0-100°C	KCM2- 030	-	шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗКИП

Всего листов 6

Лист № 4

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, кабелей и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пу-сковой ком-плекс	Ожидаемое наличие на начало плани-руемого года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб	
					На-	Код							Все-го	в т.ч. по кварта-лам				IV
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10	РДМ1 Щит	Манометр показывающий сигнализирующий, предел измерения 1,6 кгс/см ²	ЭКМ- -IУх1,6	-	шт			4										
11	РДМ2 Щит	То же, предел измерения 10 кгс/см ²	ЭКМ- -IУх10	-	шт			4										
12	РДП Щит	Манометр показывающий сигнализирующий, предел измерения 10 кгс/см ²	ЭКМ-IУх х10	-	шт			4										
13	РДС Щит	То же, предел измерения 6 кгс/см ²	ЭКМ- IУх6	-	шт			4										
14	РДВ Щит	То же, предел измерения 4 кгс/см ²	ЭКМ-IУх4	-	шт			4										

Предприятие _____

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

№ п/п	№ поз. по техно-логич. схеме, место установки	Наименование и техни-ческая характе-ристика основного и комплектующего оборудования, при-боров, арматуры, материалов, кабель-ных и др. изделий	Тип, марка, № чер-тежа, мате-риал, № сп-росно-го ли-ста	Завсд-изготови-тель (для импорт-ного обо-рудования но-страна, ва-фирма)	Единица измерения		Код обо-рудования, материалов	По-треб-ность по-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожида-емое наличие на на-чало плани-руемо-го года в т.ч. на складе	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая на 197 г.		потребность г.				Стои-мость всего в тыс. руб.
					Все-го	В т.ч. по кварталам							I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
15	ЩВЗ Щит	То же, предел измерения 16 кгс/см2	ЭКМ-1Ух16	-	шт			4											
16	ЭРС Щит	Прибор электрон-ный регулирую-щий	РПИБ-1У	-	шт			4											
17	ЭП2 Щит	Прибор электрон-ный регулирую-щий Комплектно с ним:	РПИБ-1У	-	шт			2											
18	ЗР1 ЗР2 Щит	Задатчик ручного управления	ЗР1	-	шт			2											
19	РДУ По месту	Указатель уровня масла	-	-	шт			4											

Предприятие _____

Всего листов 6

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

Лист № 6

№ п/п	№ поз. по техно-логич. схеме, место установки	Наименование и техни-ческая характеристика основного и комплектующего оборудования, при-боров, арматуры, материалов, кабель-ных и др. изделий	Тип, марка, № чер-тежа, мате-риал, № оп-росно-го ли-ста	Завсд-изготови-тель (для импорт-ного обсо-рудования иностран, ва-фирма)	Единица измерения		Код обо-рудования, материалов	По-треб-ность по про-екту	Цена еди-ницы по тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожида-емое наличие на на-чало плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 1977 г.				Стои-мость всего в тыс. руб.	
					На	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	У	Вольтметр. Предел измерения 150 В. Включение непо-средственное. Класс точности I,5	M330	-	шт			4										
21	У1	Вольтметр. Пре-дел измерения 500 В. Включение непосредственное. Класс точности I,5	Э-337	-	шт			4										
22	У2 Щит	Вольтметр. Предел измерения 250 В. Включение непо-средственное I,5	M-330	-	шт			4										
23	У Щит	Вольтметр. Предел измерения 500 В Включение непо-средственное. Класс точности I,5	M-330	-	шт			4										
24	СЧ1 Щит	Счетчик импульсов ПЮБ	СЭИ-I	-	шт			4										
25	СЧ2 Щит	Счетчик мото-часов	228-4П	-	шт			4										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей

5986/IX

Газр.об. Коржавина М.С. / Гл. спец. Левинский В.П. / утв. Леонидов В.И.
 /Пров. Христофоров М.В. / Нач. отд. Иванов С.И.
 /Гук. Христофоров М.В. / Н.контр. Золотарска А.И.

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)
 ГУМТС (УМТС)
 Часть (раздел) проекта
 Срок ввода объекта в эксплуатацию

К о д ы

Компрессорная станция 4K-250A

Автоматизация и КИП

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭКИП
 на приборы и средства автоматизации, поставляемое
 комплектно за отдельную плату

от " " _____ 197__ г.

Всего листов 4
 Лист № I

№№ III	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и техническая харак- теристика основно- го и комплектую- щего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабель- ных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод изготови- тель (для импортного На- именова- ния страна, фирма)	Единица измерения		Код обо- рудования, материа- лов	По- еди- ность в проек- ту	Цена руб	Потреб- ность на пу- сковой ком- плекс	Ожида- емое наличие на на- чало плани- руемого года	Заяв- лен- ная по- треб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 197__ г.				Стои- мость всего в руб	
					На	Код							име- но- ва- ние	Все- го	в т.ч. по кварта- лам			IV
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

I	ТВ1- ТВ7 По месту	Термометр сопро- тавления медный, градусовка 23, монтажная длина 160 мм, материал защитной арматуры ст.0Х18	TSM-507I ЗИО-12	-	шт			7										
---	----------------------------	---	--------------------	---	----	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

109
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗКИП

Предприятие _____

Всего листов 4

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

Лист № 3

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных изделий и др.	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа.	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения Наименование	Код оборудования, материалов	По- треб- ность по про- ектору	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой ком- плекс	Ожида- емое нали- чие на на- чало пла- нирова- ния гра- год	Заяв- ленная по- треб- ность на год	Принятая потребность на 1977 г.				Стои- мость всего в тыс. руб		
												Все- го	в т.ч. по кварталам					
												I	II	III	IV			
												в т.ч. на складе						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

5	Ддэ По месту	Привод проксель- ной заслонки Комплектно с ним:	-	-	шт			4										
6	ИПУ1 Щит	Индикатор поло- жения унифициро- ванный Заказано в тех- нологической части проекта	ИПУ	-	шт			4										
7	ДПК По месту	Привод клапанного клапана Комплектно с ним :	-	-	шт			4										
8	ИПУ2 Щит	Индикатор поло- жения унифицированный Заказано в техноло- гической части проекта.	ИПУ	-	шт			4										

(IX)

110
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗКИП

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

Всего листов 4
Лист № 4

№ по техно- логич. схеме, место уста- новки	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего оборудования, при- боров, арматуры, материалов, кабель- ных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № сп- росно- го ли- ста	Завед- изгото- витель (для импорт- ного обо- рудования страна, ва- фирма)	Единица измерения		Код обо- рудования, материалов	По- треб- ность по про- ектору	Цена еди- ницы тыс. руб	Потреб- ность на пу- ск	Ожида- емое наличие на на- чало плани- руемо- го года в т.ч. на складе	Заяв- лен- ная по- треб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб.		
				Все- го	в т.ч. по кварталам													
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

9	Шкаф управления турбокомпрессор- ным агрегатом Заказан в техноло- гической части проекта	ШЭС 9102- 53А3	-	шт				4										
10	Шкаф приборов контроля расхода и давления	ШЭС 8503 - 00А3	-	шт				4										
11	Шкаф руглирования Заказан в техноло- гической части проекта	ШЭС 8801- 00А3	-	шт				1										
12	Пульт оператора Заказан в техноло- гической части проекта	ШЭС 9006- -00А2	-	шт				4										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

6986/а

Разраб. Коржавина М.С. / Гл. спец. Левинский В.А. / Утв. Леонов С.А.
 /Пров. Христоворов С.В. / Нач. отд. Иванов В.И.
 /Рук. Христоворов М.В. / Н.контр. Золотарева А.В.

УТВЕРЖДАЮ

" " _____ 197 г.

111

Генеральная проектная организация
 Проектная организация - разработчик
 Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства
 Министерство (ведомство) - заказчик
 Главное управление министерства (объединение)
 Предприятие
 Объект (производственная мощность)
 ГУМТС (УМТС)
 Часть (раздел) проекта
 Срок ввода объекта в эксплуатацию

Компрессорная станция 4К-250А
 Автоматизация и КИП

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4КИП от " " _____ 197 г.
 на электроаппаратуру, устанавливаемую вне щитов

Всего листов 2
 Лист № 1

№ п/п	№ 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		Код обозначения материалов	Полнота потребности по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на проект	Ожидаемое наличие на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.		
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам					
													I	II	III	IV			
I																			

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

I	Пост управления ПКУ15 с установкой переключателя ПЕ и светосигнальной арматуры АЕ	ПКУ15 19.121-40	г.Каменец - Подольск электротехнический завод							6									
---	---	-----------------	---	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Эскиз см. альбом V лист 1-

Предприятие _____

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

№№ п/п	№ поз. по тех- нологич. схеме, место установ- ки	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего обо- рудования, прибо- ров, арматуры, материалов, кабель- ных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, импортно- мате- риал, № оп- рос- ного листа	Завод- изготови- тель (для импортно- го обо- рудования и страна, фирма)	Единица измерения	Код обо- рудования, материа- лов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в руб	Потреб- ность на пу- сковой плекс	Ожида- емое надеж- ное плани- руемо- го года	Заяв- лен- ная по- треб- ность плани- руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб
												Все- го	в т.ч. по кварталам	I	II	

в т.ч.
на
складе

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	ШКУ15	Арматура свето- сигнальная 220 В 50Гц линза зеленая ТУ 16-535,582-71	АЕ12322- У2	г.Тбилиси объедине- ние "Электро- аппарат"	шт			6	-									
рез	АЕ	Лампа накалива- ния 24В ГОСТ 2023-66 Тип цоколя Ш9-1 ГОСТ Г/100-71	А24-1	г.Рязань электро- ламповый завод	шт			6										
3		Звонок с лампой постоянного тока =220В	ЗВМФ220	г.Могилев завод "Электро- двигатель"	шт			1										
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ОТОПИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ																		
4		Пост	ПКЕ222- -2У2-3/4"	г.Вильнюс Учреждение 0412/1	шт			4										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

Разраб. Коржавина М.И. Гл. спец. Левинский В.А. Утв. Леонов С.И.
 /Пров. Христофоров М.В. Нач. отд. Иванов Е.И.
 /Рук. Христофоров М.В. Н.контр. Золотарева А.И.

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)
 ГУМТС (УМТС)
 Часть (раздел) проекта
 Срок ввода объекта в эксплуатацию

К о д ы

Компрессорная станция 4К-250А

Автоматизация и КИП

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2КИП
 на приборы и средства автоматизации, постав-
 ляемые комплектно

от " " _____ 197 г.

Всего листов 6
 Лист № 1

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № спецификации листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Наименование	Код	Мод. обозначения, наименование материалов	Потребность по плану	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пу-сковой плекс	Ожидаемое наличие на начало планируемо-го года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Итого
														Все в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

в т.ч. на складе

1		Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна, условный диаметр 15 мм	15кч 18р	-	шт			11											
---	--	---	-------------	---	----	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2		Вентиль запорный сильфонный вакуумный цинковый латунный, условный диаметр 10мм	15Б50р- -4М	-	шт			16											
---	--	--	----------------	---	----	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1136/1х

///4
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5КИП

Предприятие _____

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

Всего листов 2

Лист № 2

№ п/п	№ поз. по техно-логич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код обозначения материалов	По-треб-ность в про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожида-емое наличие на на-чали пла-нируемо-го года в т.ч. на складе	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая на 1977 г.		потребность г.				Стои-мость всего в тыс. руб.
					На	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый, условный диаметр 15 мм	ИЧ60к	-	шт			16											
4		Кран контрольный трехходовой, условный диаметр 3 мм	КТК	-	шт			3											

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Разраб. Коржавина /Пров. Христофоров /Рук. Христофоров
 /гл. спец. Левинский /Нач. отд. Ивынов /Н. контр. Золотарева
 утв. Леснов

УТВЕРЖДАЮ

" " _____ 197 г.

115

Генеральная проектная организация
 Проектная организация - разработчик
 Комплектующая организация.
 Отрасль народного хозяйства
 Министерство (ведомство) - заказчик
 Главное управление министерства (Объединение)
 Предприятие
 Объект (производственная мощность)
 ГУМТС (УМТС)
 Часть (раздел) проекта
 Срок ввода объекта в эксплуатацию

Коды

Компрессорная станция 4К-250А

Автоматизация и КИП

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6КИП
 на кабели и провода

от " " _____ 197 г.

Всего листов 5
 Лист № 1

№ п/п	№ поз. по техно-логич. схеме, место установки	Наименование и техни-ческая характеристика основного и комплектующего оборудования, при-боров, арматуры, материалов, кабель-ных и др. изделий	Тип, марка, № чер-тежа, мате-риал, № оп-росно-го ли-ста	Завод-изготови-тель (для импорт-ного обо-рудования иностран. ва-фирма)	Единица измерения	На- Код	Код обо-рудования, треб-ности материалов	По-треб-ность	Цена еди-ницы по пр-екту	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожида-емое наличие на на-чало плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб.	
													Все-го	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

А. КАБЕЛИ

I	Кабель контрольный с медными жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	КРПГ 4х1,0 ГОСТ 1508-71	км	0,98
---	---	----------------------------------	----	------

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 68ИИ

Предприятие _____

Всего листов 5

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

Лист № 2

№№ ПП	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и техническая харак- теристика основ- ного и комплек- тующего оборудо- вания, приборов, арматуры, мате- риалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод- изгото- витель (для импорт- ного обору- дования страна, фирма)	Единица измерения		Код обо- рудова- ния, материа- лов	По- треб- ность до про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой ком- плекс	Сжида- емое нали- чие на на- чало плани- руемо- го года	Заяв- лен- ная по- треб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб.	
					На-	Код							Име- но- ва- ние	Все- го	в т.ч. по кварталам			IV
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Кабель контроль-
ный с медными
жилами с резино-
вой изоляцией
в поливинилхлорид-
ной оболочке
ГОСТ 1508-71

2			КРВГ 5x1,0		ка			0,02										
3			КРВГ 10x1,0		км			0,368										
4			КРВГ 14x1,0		км			0,34										
5			КРВГ 19x1,0		км			0,025										
6			КРВГ 27x1,0		км			0,445										

Предприятие _____

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

№ п/п	№ поз. по техно-логич. схеме, место уста-новки	Наименование и тех-ническая характе-ристика основного и комплектующего оборудования, при-боров, арматуры, материалов, кабель-ных и др. изделий	Тип, марка, № чер-тежа, мате-риал, № сп-росно-го ли-ста	Завсд-изготови-тель (для импорт-ного обо-рудования но-страна, фирма)	Единица измерения		Код обо-рудования, материалов	По-треб-ность по про-екту	Цена еди-ницы по руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожида-емое наличие на на-чали плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.		потребность				Стои-мость всего в тыс. руб.
					На-	Код							Име-ние	Всего	в т.ч. по	I	II	III	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	

Кабель контроль-ный с медными жилами с рези-новой изоляцией в поливинилхлорид-ной оболочке ГОСТ 1508-71

7			КРПГ 4x1,5		км			0,36											
8			КРПГ 10x1,5		км			0,34											
9			КРПГ 14x1,5		км			0,02											
10			КРПГ 19x1,5		км			0,06											
II			КРПГ 27 x1,5		км			0,105											

2006/12

Предприятие _____

Всего листов 5

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

Лист № 4

№ п/п	№ поз. по техно-логич. схеме, место установки	Наименование и техни-ческая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чер-тежа, мате-риал, № оп-росно-го ли-ста	Завод-изготови-тель (для импор-тного обо-рудования страна, ва-фирма)	Единица измерения		Код	Код обо-рудования, материалов	По-треб-ность по-екту	Цена еди-ницы руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожида-емое наличие на на-чали плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая на 197		потребность Г.				Стои-мость всего в тыс. руб.
					Всего	в т.ч. по кварталам								I	II	III	IV			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		

Б. ПРОВОДА

12	Провод устано-вочный с медной жилой в поливинил-хлоридной оболочке ГОСТ 6323-71	ВВГxI,0 380	км	0,1
----	---	----------------	----	-----

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ОТОПИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

А. КАБЕЛИ

Кабель контроль-ный с алюми-ниевыми жилами с резиновой изоля-цией в поливинил-хлоридной оболочке ГОСТ 1508-71

13	КАБЕЛЬ	4x2,5	км	0,175
----	--------	-------	----	-------

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

Всего листов 5

Лист № 5

№ п/п	№ 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 рудованная страна, фирма)	Единица измерения		Код обозначения, материалов	По-треб-ность по-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб.	По-треб-ность на складе	Ожида-емое нали-чие на на-чало пла-нируемо-го года	Заяв-ленная потреб-ность на плани-руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоя-мость всего в тыс. руб.	
					На-име-ва-ние	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
14			АКРВГ 5х2,5					0,01										
15			АКРВГ 7х2,5					0,09										
16			АКРВГ 14х2,5					0,045										
			Б. ПРОВОДА															
17		Провод установоч-ный с медной гибкой жилой с поливинилхлорид-ной изоляцией ГОСТ 6323-71	ПГВ 1х1,0 380					0,006										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Разраб. Коржавина /Пров. Христофоров /Гук. Христофоров
 Гл. спец. Левинский /Нач. отд. Иванов /Н.контр. Золотарева
 Угв. Леонов

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)
 ГУМТС (УМТС)
 Часть (раздел) проекта
 Срок ввода объекта в эксплуатацию

Компрессорная станция 4К-250А

Автоматизация в КИП

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7КИП

от " _____ 197 г.

Всего листов 10
 Лист № 1

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, кабелейных, и др. изделий	Тип, марка, № черт. тех. рис., материал, родно-го листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, завода, страна, фирма)	Единица измерения	Код обозначения материала	Потребность по проекту	Цена единицы по тыс. руб.	Потребность на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.	
												Всего	в т.ч. по кварталам	I	II		III
I	2																

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

А. ТРУБЫ

ТРУБЫ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОВ

I

Труба стальная электросварная

Труба

26х2,5 ГОСТ 10704-68

Аст Эпс ГОСТ 10705-68

Предприятие _____

Всего листов 10

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

Лист № 2

№ п/п	№ проз. по техно-логич. схеме, место установки	Наименование и техни-ческая характеристика основного и комплектующего оборудования, при-боров, арматуры, материалов, кабель-ных и др. изделий	Тип, марка, № чер-тежа, мате-риал, № оп-росно-го ли-ста	Завед-изготови-тель (для импорт-ного обо-рудования но-страна, фирма)	Единица измерения		Код обо-рудования, материалов	По-треб-ность по-екту	Цена еди-ницы в руб	Потреб-ность ком-плекс	Ожида-емое на пу-сковой на на-чало плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая на 197		потребность Г.				Стои-мость всего в тыс. руб.
					На-	Код							Всего	В т.ч. по	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОВ

2 Труба стальная
водогазопроводная
Труба 15 ГОСТ
3262-62 м 532

3 Труба стальная
бесшовная
Труба
14x2 ГОСТ 8734-58
Б 08кп ГОСТ 8738-66 м 2

Б.ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ТРАСС

4 Сталь прокатная
угловая равно-
нопочная
Уголок
Б50x50x5 ГОСТ 8509-72 кг II
Вст3ис5 ГОСТ 535-58

Предприятие _____

Всего листов 10

Лист № 5

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

№ п/п	№ поз. по техно-логич. схеме, место установки	Наименование и техни-ческая характе-ристика основного и комплектующего оборудования, при-боров, арматуры, материалов, кабель-ных и др. изделий	Тип, марка, № чер-тежа, мате-риал, № оп-росно-го ли-ста	Завсд- изготови-тель (для импорт-ного обо-рудования но-страна, ва-фирма)	Единица измерения		Код обо-рудования, треб-ности материалов	По-сто-еб-ность по про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плексе	Ожида-емое наличие на на-чало пла-нируемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 1977 г.					Стои-мость всего в тыс. руб.
					На-	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

**МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИВОДОВ
И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ**

Сталь прокатная
угловая равно-
полочная

Уголок

Б 50x50x4 ГОСТ 8509-72

Вот 3шт5 ГОСТ 535-58

кг

12

Сталь листовая
горячекатанная

Лист ГОСТ 19903-74

3-IV ст3шс ГОСТ 16523-70

Б-III-3

кг

5

Б-III-4

кг

1

Предприятие _____

Всего листов 10

Лист № 6

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

№№ пп	№ поз. по тех- нологич. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая харак- теристика основ- ного и комплек- тующего оборудо- вания, приборов, арматуры, мате- риалов, кабель- ных и др. из- делий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод- изгото- витель (для импортно- го оборудо- вания, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудо- вания, матери- алов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	По- треб- ность на пус- ковой ком- плексе	Ожида- емое нали- чие на на- чало плани- руемого года	Заяв- ленная по- треб- ность пле- ный год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб.	
					На- име- но- ва- ние	Код							Все- го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

В. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Коробка соедини-
тельная СНЗ-1-64

14			СК-8		шт			5										
15			СК-16		шт			17										
16			СК-3		шт			12										
17		Металлорукав ТУ 22-2173-71	РЗ-Ц- Х-15		м			74										
18			РЗ-Ц- Х-20		м			205										
19			РЗ-Ц- Х-25		м			84										
20			РЗ-Ц- Х-32		м			40										

994-I-33

(IX)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 7КИП

Предприятие _____

Всего листов 10

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

Лист № 7

№ п/п	№ поз. по тех-нологич. схеме, место установки	Наименование и техниче-ская характеристика основного и комплектующего оборудования, при-боров, арматуры, материалов, кабель-ных и др. изделий	Тип, марка, № чер-тежа, (для мате-риал, импорт-риал, № оп-росно-го листа	Завод-изгото-витель (для импорт-ного оборудо-вания страна, фирма)	Единица измерения		Код	Код обору-дования, материа-лов	По-треб-ность по про-екту	Цена еди-ниц в тыс. руб	Потреб-ность в пуко-вой ком-плексе	Ожида-емое нали-чие на на-чало пла-нируе-мого года в т.ч. на складе	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб.
					Все-го	в т.ч. по кварталам												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
21			РЗ-Ц-1-40		м			8										
22		Соединитель	СВ14-Труба 1/2"		шт			4										
			ТКЧ-298-67															
23			СВ14-М20		шт			3										
		Стойка	ТКЧ-299-67															
24			КП150		шт			36										
25			КП153		шт			104										
		Нолка																
26			КП160		шт			70										
27			КП162		шт			121										

Предприятие _____

Всего листов 10

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

Лист № 8

№ п/п	№ поз. по тех-нологич. схеме, место уста-новки	Наименование и техническая харак-теристика основ-ного и комплекту-щего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабель-ных и др. изделий	Тип марка, № чер-тежа мате-риал, № оп-росно-го листа	Завод-изготови-тель (для импортного оборудова-ния страна, фирма)	Единица измерения		Код обо-рудо-вания, материа-лов	По-треб-ность по про-екту	Цена еди-ницы в тыс. ком-руб	Потреб-ность на ку-сковой плекс	Ожида-емое нали-чие на на-чали пла-нуемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нуемо-го года	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб	
					На-	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам				I
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Лоток ТКЗ-2-71																
28			210-I		шт			8										
29			140-I		шт			46										
		Профиль Z-образный ТКЗ-12-70																
30			50x50		шт			180										
31			50x250		шт			200										
32			50x350		шт			40										
33		Полоса ТКЗ-17-68	30-II		шт			1										
34		Мост ТКЗ-71-70	MC400-I		шт			3										
35		Плита асбесто-цементная ГОСТ 329-59	1200x600x8		шт			6										

Предприятие _____

Всего листов 10

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

Лист № 9

№ и поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, в черт. и материал, в опр. по листу	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность в тыс. руб.	Ожидаемое на начало планового года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.	
				Наименование	Код								Всего	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

**ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ОТОПИТЕЛЬНЫЕ
УСТАНОВКИ**

А. ТРУБЫ

**ТРУБЫ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
ПРОВОДОВ**

Труба стальная электро-
сварная

Труба
ГОСТ 10704-63

Лист № ГОСТ 10705-63

36	26x2,5	м	12
37	32x2,8	м	4
38	38x3,0	м	2

С.С.С.С.

Предприятие _____

Всего листов 10

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

Лист № 10

№	№ 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, № опростого листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования (фирма))	Единица измерения	Код обозначения материала	По-тре-бность по про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб.	По-тре-бность на пу-ско-руемо-вой ком-плекс	Ожидае-мое на-личие на на-чало пла-ни-руемо-го го-да	Заяв-лен-ная по-тре-бность на пла-ни-руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб.		
												Все-го	в т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	18	19

Б. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ
И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ

39 Сталь листовая горячекатанная

Лист

Б - ПН-3 ГОСТ 19903-74

3-Уст Зис ГОСТ 16523-70

кг

2

40 Сталь горячекатанная круглая

Круг В36 ГОСТ 2590-71

Ст 20 ГОСТ 1050-71

кг

1

В. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯКоробка соединительная
ОН8-1-64

41

СК-8

шт

5

42

СК-16

шт

1

Металлорукав ТУ22-2173-71

43

РЗ-П-Х-15

м

3

44

РЗ-П-Х-20

м

9

45

Кронштейн ТК4-467-68

шт

3

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектной
организации

6986/IX

Разреш. Коржанна Мкр / Гл. спец. Левинский В. Д. Утв. Леонов С. Ф. /
 Пров. Христоворов Мкр Нач. отд. Иванов Е. М. /
 Рук. Христоворов Мкр Н. контр. Золотарева В. В.

УТВЕРЖДАН

К о д ы

" " _____ 197

Генеральная проектная организация
 Проектная организация- разработчик
 Комплектующая организация
 Отрасль народного хозяйства
 Г. Министерство (ведомство) - заказчик
 Главное управление министерства (объединение)
 Предприятие
 Объект (производственная мощность)
 ГУМТС (УМТС)
 Часть (раздел) проекта
 Срок ввода объекта в эксплуатацию

Компрессорная станция 4К-250А

Отопление и вентиляция

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-OB
 на отопительно-вентиляционное оборудование

от " " _____ 197 г.

Всего листов 5
 Лист № I

№	№ поз.	Наименование и техниче- ская характеристика основного и комплектующего оборудо- вания, материалов, кабелей и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, риал, № оп- росно- го листа	Завод - изгото- витель (для импортно- го обо- рудова- ния страна, фирма)	Единица измерения	Код обо- рудования, материалов	Потреб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой ком- плекс	Ожида- емое нали- чие на на- чало плани- руемо- го года	Заяв- лен- ная по- треб- ность на пларе- мый год	Принятая потребность на 197 г.	В т.ч. по кварталам				Стои- мость всего в тыс. руб	
													Все- го	I	II	III		IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	A1 A2	Агрегат воздушно-отопительный с электродвигателем для [и = - 20° ; [и = - 30°	АПВС70-40 АО2-2I-4	Учре- ждение ЯЭ-308/80 г.Кривой Рог Днепро-петровс- кой области	шт			2										

Предприятие _____

Всего листов 5

Объект (производственная мощность)

Компрессорная станция 4К-250А

Лист № 2

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, материалов, кабелей и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, рудованная страна, фирма)	Единица измерения		Код обозначения, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность напускочной комплектации	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.		
					Наим.	Код							Всего	в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2	A1 A2	Агрегат воздушнo-стопительный с электродвигателем для t _в = - 40°	АНВС110-80 A02-3I-4	Учреждение ЯЗ-308/80 г.Кривой Рог Днепропетровской обл.	шт			2											
3	B1, B2 B3, B4	Вентилятор осевой крышный № 12-В на одной оси с электродвигателем A02-5I-88 N=4 квт n=720 об/мин	IB-04	Учреждение ЯЗ-308/80 г.Кривой Рог Днепропетровской обл.	шт			4											

Предприятие _____

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

Всего листов 5

Лист № 3

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования)	Единица измерения	Код оборудования, материалов	По-треб-ность по-екту	Цена еди-ницы на пу-ск в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожида-емое нали-чие на на-чали плани-руемо-го года	Заяв-ленная потреб-ность на на-плани-руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб		
												Все-го	в т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	B5	Вентилятор центробежный крышный №5 с электродвигателем АОП2-21-6 N=0,8 квт ; n=930 об/мин	КЦБ-90	Вентспил-кий вен-тилятор-ный завод им.Я.Фабрициуса														
5	B6	Агрегат вентиляторный центробежный 5.1. Вентилятор центробежный №2,5, положение ЛО° исп. I 5.2. Электродвигатель	А2.5105-1 Ц4-70 АОП1-4	Учрежде-ние УО-400/4	комп.													

Предприятие _____

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

Всего листов 5

Лист № 5

№ п/п	№ поз. по тех-нологич. схеме, место уста-новки	Наименование и техническая ха-рактеристика ос-новного и ком-плекующего обо-рудования, прибо-ров, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чер-тежа, мате-риал, № оп-росно-го дя-ста	Завод изготови-тель (для импорт-ного обо-рудования страна, фирма)	Единица измерения	Код обо-рудо-вания, ма-тери-алов	По-тре-бность по объ-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потре-бность на пу-сковой плекс	Ожида-емое наличие на на-чало плани-руемо-го года	Заяв-ленная потре-бность плани-руемый год	Принятая потребность на 197 г.							
												Все-го	в т.ч. по квар-талам				Стои-мость всего в тыс.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19
8	III	Калорифер плас-тинчатый многоходовой №6, для $t_n = -20^0$	КВС6-II	Костромс-кой кало-рифери-ный завод	шт				I										
9	III	Калорифер плас-тинчатый много-ходовый №7, для $t_n = -30^0$	КВС7-II	Костромс-кой кало-рифери-ный завод	шт				I										
10	III	Калорифер пла-стинчатый многоходовой №9, для $t_n = -40^0$	КВС9-II	Костромс-кой кало-рифери-ный завод	шт				I										

в т.ч. на складе

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Утв. Леонов

Гл. спец. Дегтярев

Нач. отд. Косов

Утв. Турин

Разраб. Александров

Пров. Червоная

Рук. Червоная

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

Всего листов 2
 Лист № 2

№ 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		Код оборудования, материалов	По-треб-ность в про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб.	Потреб-ность на пу-сковой плекс	Ожидае-мое на-личие на на-чало пла-нируемо-го го-да	Заяв-лен-ная по-тре-бность на пла-нируемый год	Принятая потребность на 197 г.					
					На-име-но-ва-ние	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам				Стои-мость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

4		Клапан обратный подъемный муфтовый № 25	16кч 11р	Ленинградский арматурный завод	шт					I								
5		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 50	30ч 66р	Душанбинский арматурный завод	шт					4								
6		Насос ручной с трубо-вой обвязкой и 4-я сальниковые кранами № 20	БКФ-2	-	компл.					I								
7		Водосчетчик для горячей воды Ду 50	ВТ-50Г	Ленинградский завод "Ленводо-прибор"	шт					I								

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Разраб. Александров (подп.) Гл. спец. Дегтярев (подп.)
 Пров. Червоная (подп.) Нач. отд. Комов (подп.)
 Рук. Червоная (подп.) Н. контр. Золотарева (подп.)
 Турин (подп.)

904-I-33

(IX)

134

К о д ы

УТВЕРЖДАЮ

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

" " 197 г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-ОВ
 на контрольно-измерительные приборы

от " " 197 г.

Всего листов I
 Лист № I

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелейных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения Наименование	Код	Код оборудования, материала	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.				Стоимость всего в тыс. руб.	
													Всего	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

1		Клапан регулирующий с моторным исполнительным механизмом ПР-1М в 25	25ч 93Лнж	Завод "Красный Профинтерн" г. Гусь-Хрустальный	шт			3											
2		Манометр технический общего назначения с 3-х ходовым краном КТК	ОЕМ-1-160	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

Разработ. Александров *Александр* Гл. спец. Дегтярев *Дегтярев* Утв. Турин *Турин*
 Пров. Червоная *Червоная* Нач. отд. Комов *Комов*
 Рук. Червоная *Червоная* Н. контр. Золотарева *Золотарева*

6986/лх

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)
 ГУМТС (УМТС)
 Часть (раздел) проекта
 Срок ввода объекта в эксплуатацию

Компрессорная станция 4К-250А

Водоснабжение и канализация

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ВК
 на трубопроводную арматуру

от "___" _____ 197 г.

Всего листов I
 Лист № I

№ пп	№ пов. 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пу-сковой ком-плекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность в плане-руемый Год	Принятая потребность на 197 г.				Стом-ность всего в тыс. руб.	
					На-име-ва-ние	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I		Вентиль запорный муф-товый Ру 16кгс/см2 Ду15мм	15кч18п2	Кролевецкий арматурный завод	шт					I								
		Ду25мм	15кч18п2	Кролевецкий арматурный завод	шт			8										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Разреш. Анкин
 Пров. Александров
 Рук. Анкин
 Гл. спец. Еремеева
 Нач. отд. Верченко
 Н. конгр. Володарева
 Утв. Турин

225/1x

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)
 ГУМТС (УМТС)
 Часть (раздел) проекта
 Срок ввода объекта в эксплуатацию

Компрессорная станция 4К-250А

Водоснабжение и канализация

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ВК

от "___" _____ 197 г.

Всего листов I

на контрольно-измерительные приборы

Лист « I

№ пп	№ поз. по технич. 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	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена в тыс. руб.	Потребность на пу-сковой комп-лексе	Ожидаемое наличие на планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.
												Бесе-го	в т.ч. по I	II	III	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Термометр технический ртутный № 3 в оправе типа "А"	ГОСТ 2823-73	Клинский термометровый завод	шт			I										

Утв. Турин-Л...

Гл. спец. Еремеева К. В. / Нач. отд. Верченко С. В. / Н. контр. Болотарьва В. А.

Разраб. Анигин Александр / Пров. Анигин Руь.

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

6006/1

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)
 ГУМТС (УМТС)
 Часть (раздел) проекта
 Срок ввода объекта в эксплуатацию

Компрессорная станция 4М-250А
 Электротехническая

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6-13 от "_____" 197 г.
 на нестандартизированное оборудование (к альбому Ш)

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	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность по плану	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Занятая мощность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего тыс. руб.		
												Всего	в т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I		Опора под ГЭ (2БП)		904-I-31.00056				2										
---	--	--------------------	--	----------------	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 Главный инженер проекта

 Заказчик

 Руководитель комплектующей организации

Утв. Леонов *Лев*
 Гл. спец. Навольский *Н*
 / Нач. отд. Давыдов *Д*
 Н. контр. Волгарева *В*
 Разрб. Логно *Л*
 Проз. Давыдова *Д*
 Удп. Давыдова *Д*

904-I-33

(IX)

К о д ы

УТВЕРЖДАЮ

197 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектуемая 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

на электрооборудование, поставляемое заказчиком

Лист № I

№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	По-треб-ность по про-екту	Цена в тыс. руб.	По-треб-ность на ком-плекс	Ожидае-мое на пу-ско-вом чало го-да	Заяв-лен-ная по-треб-ность на плани-руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость всего в тыс. руб.	
					На-име-но-ва-ние	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

I.1. Пост для крепления на поверхности, с пластмассовыми крышкой и кожухом, с 2 н.з. контактами с толкателем зеленого цвета

ПКСЕ-212-I шт

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Утв. Леонов С.И.
Гл. спец. Нашельский
Нач. отд. Давыдов
Н. контр. Золотарева
/Разраб. Лебедева
Пров. Качурина
Рук. Качурина