

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-33

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ  
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-250А  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000 М<sup>3</sup>/МИН ВОЗДУХА

АЛЬБОМ-IX

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

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

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

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

КР ЦИПТ ИИВ № 6986/76

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 1977г. 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
I	2	3	4	5	6
1	Технологическая	Основное оборудование компрессорной	I-ТХ	6	4
2	"	Нестандартизированное оборудование компрессорной	2-ТХ	2	10
3	"	Трубопроводную арматуру компрессорной	3-ТХ	2	12
4	"	Арматуру нестандартизированного оборудования компрессорной	4-ТХ	1	14
5	"	Основные монтажные материалы и изделия	5-ТХ	25	15
ВЫПРЯМЛЕННЫЙ ОПЕРАТИВНЫЙ ТОК					
6	Электротехническая Распредустройство 6(10) кВ	Электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком (к альбому III)	I-ІЭ	8	40
7	Электротехническая. Силовое электрооборудование	Электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком (к альбому III)	2-ІЭ	5	48
8	"	Изделия и материалы (к альбому III)	2-2Э	6	53
ПЕРЕМЕННЫЙ ОПЕРАТИВНЫЙ ТОК					
9	Электротехническая Распредустройство 6(10)кВ	Электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком (к альбому IV)	I-ІЭ	6	59
10	Электротехническая. Силовое электрооборудование	Электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком (к альбому IV)	2-ІЭ	4	65
11	"	Изделия и материалы (к альбому IV)	2-2Э	5	69
ОБЩАЯ ЧАСТЬ (ДЛЯ ПЕРЕМЕННОГО И ВЫПРЯМЛЕННОГО ОПЕРАТИВНОГО ТОКА)					
12	Электротехническая. Электрическое освещение	Электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком	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	3	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

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

К о д ы

Компрессорная станция 4К-250А

Технологическая часть

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ТХ

от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 197 г.

Всего листов 6

на основное оборудование

Лист № I

№ 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 страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пу-сковой ком-плекс	Одиданное количество на планируемо-го го-да	Заявлен-ная по-треб-ность 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	

1	1	Компрессор центробежный производитель - ностью 250 м3/мин P= 9 кгс/см2 n= 10935 об/мин для сжатия и подачи воздуха	К-250-6I-2	Постав-ка пред-приятия п/я М-5878	компл.			4											
2	2	Редуктор с передаточным отношением 3,64 с соединительными муфтами с главным маслонасосом	РЦОТ-320-3,64 - 1К	То же	компл.			4											
3	3	Электродвигатель мощностью 1600 кВт напряжением 6000 или 10000в n= 3000 об/мин	СТД-1600-2	-"-	компл.			4											

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 6

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	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой плекс	Ожидаемая наличность на планируемый год	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 предприятия п/я М-5878	компл.			4											
5	5	Воздухоохладитель компрессора промежуточный после I-й секции ступеней сжатия	ВОП-2х х39,6	"	компл.			4											
6	6	Воздухоохладитель компрессора промежуточный после 2-й секции ступеней сжатия	ВОП-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

№№ 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 ли- ста	Завод- изготовитель (для им- портного оборудо- вания страна, фирма)	Единица измерения		Код обо- рудования, треб- ования ма- териалов	По- но- сть по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб.	По- треб- ность на пуско- вой	Ожидае- мое на- личие на 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.		
					На- име- но- ва- ние	Код							Все- го	в т.ч. по кварталам				I	II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
10	10	Маслонасос шестерен- ный пусковой произ- водительностью 150 л/мин с асин- хронным двигателем типа А02-31-2 мощ- ностью 3 кВт n= 2880 об/мин.	ШФ-150- -5-3000	Поставка предприя- тия п/я М 5878	Компл.			4											
11	11	Щит управления турбокомпрессорным агрегатом	ЩЭС9102- -53А3	"	Компл.			4											
12	12	Щит приборов кон- троля расхода и давления	ЩЭС8503- -00А3	"	Компл.			4											
13	13	Секция пульта оператора	ЩЭС9006- -00А2	"	Компл.			4											
14	14	Щит регулирования	ЩЭС8801- -00А3	Харьков- ский электро- механиче- ский завод	Компл.			1											

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 8

Лист № 4

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

№№ 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 ли- ста	Завод- изготови- тель (для импортно- го оборудо- вания страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудо- вания, материалов	По- реб- но- сть по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб.	Потреб- ность на пу- сковой плекс	Ожидае- мое на- личие на на- чали плани- руемо- го го- да в т.ч. на складе	Заяв- лен- ная по- реб- но- сть 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 II III IV				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
15	15	Щит управления вспомо- приводами компрессорной станции	ЩЭС9103- -83А3	Харьков- ский электро- механи- ческий завод	Компл.			I										
16	16	Фильтр воздушный сухой с объемным нетканым фильтрую- щим материалом производительностью 31500 м3/ч с электро- двигателем мощностью 0,27 кВт	ФР2- -31,5- -0,3 Инд 032.110.0	Предприя- тие п/я В-8194 г. Харьков завод "Конди- ционер"	Компл.			4										
17	17	Кран ручной мосто- вой однобалочный грузоподъемностью 5 тс, пролет 17м ГОСТ 7075-72		Красно- гвардей- ский завод р п Красно- гвардейский Свердлов- ская обл	Компл.			I										
18	18	Сепаратор центро- бежный производи- тельностью 1500 л /ч с электродвигателем А02-32-4 мощностью 2,8 +3,2 кВт	СЦ-1,5А	Машино- строитель- ный завод им. Дзержин- ского г. Пермь	Компл.			I										



Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 6

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

Лист № 5

№	№ 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, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на проектной площадке	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб	
					Наим.	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
19	19	Электродогреватель мощностью 25 кВт	ЭП-1,5	Машиностроительный завод им. Дзержинского г. Пермь	Компл.			I										
20	20	Привод дроссельной заслонки	P43-23-П-48-33А	Поставка предприятия п/я М-5878	Компл.			4										
21	21	Привод противо-помпажного клапана	P43-23-П-48-32А	Поставка предприятия п/я М-5878	Компл.			4										
22	22	Маслонасос шестеренный производительностью 3,6 м <sup>3</sup> /ч с электродвигателем АОЛ2-31-4М-101 мощностью 2,2 кВт n=1430 об/мин	Ш5-25-3,6/4Б-2	Ливенский завод гидравлических машин	Компл.			2										
23	23	Огнетушитель воздушнопенный	ТУ22-23.36-71 ОВПУ-250	Волмиерский завод пожарного оборудования	Компл.			2										

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 6

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

Лист № 6

№№ шп	№ 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 ли- ста	Завод- изготови- тель (для импорт- ного обо- рудование страна, фирма)	Единица измерения На- име- но- ва- ние Код	Код обо- рудование, материа- лов	По- треб- ность в про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб.	По- треб- ность на пуско- вой ком- плекс	Ожидае- мое на- личие на на- чали плани- руемо- го го- да 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 II III IV					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

24	24	Фильтр сетчатый P=6,3 кгс/см <sup>2</sup>	G42-5I	Опытный завод смазоч- ных систем г. Николаев	Компл.			I										
----	----	--	--------	---	--------	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей  
организации

Разраб. Масъ  
Пров. Тоболова  
Рук. Тоболова

Гл. спец. Преснов  
И.О. нач. отд. Сафронов  
Н. конт. Бурейко

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

Технологическая часть

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ТХ

от " " \_\_\_\_\_ 197 г.

Всего листов 2

на нестандартизированное оборудование

Лист № I

№ 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, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код обозначения, материалов	По-треб-ность по-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой 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	Ко-д							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	
1	50	Глушитель шума на всасывании			шт			4											
2	51	Глушитель выхлопа			шт			4											
3	52	Патрубок для присоеди-нения воздушного фильтра			шт			4											
4	53	Приспособление для выкатки трубных пуч-ков воздухоохладите-лей			шт			2											
5	54	Опора под маслбак			шт			4											
6	55	Бак для чистого масла			шт			1											

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

Всего листов 2  
Лист № 2

№ п/п	№ поз.	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 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 197 г.		потребность в т.ч. по кварталам				Стои-мость всего в тыс. руб.
					На-име-ва-ние	Ко-д							Все-го	в т.ч. по кварталам	I	II	III	IV	

7	56	Бак для отработанного масла			шт							I								
8	57	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов, емкость 5м <sup>3</sup>	ТП № 704-I-107		компл.							I								
9	58	Фиксатор			шт							I								

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

Разраб. Тоболова  
Рук. Тоболова  
Гл. спец. Преснов

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

904-I-33 (IX)

УТВЕРЖДАЮ

" " \_\_\_\_\_ 197 г.

12

К о д н .

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

№ пп	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабелей и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения	Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				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

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	15кн888рСВМ	шт		6

6986/IX

Предприятие \_\_\_\_\_

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

Всего листов 3  
Лист № 2

№ п/п	№ поз. по технолог. 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 по проекту	Цена еди- ницы в тыс. руб	По-треб-ность на пуско-вой 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- име- но- ва- ние	Код							Всё- 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

	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 *С.С.*

Разраб. Агафонова *С.И.*  
Пров. Шкирман *И.О.*  
Рук. Тоболова *И.С.*  
Гл. спец. Преснов  
И.О. Нач. отд. Сафронов  
Н. контр. Бурейко

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) Компрессорная станция 4К-250А  
 ГУМТС (УМТС)  
 Часть (раздел) проекта Технологическая часть  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию

К о д ы

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

Всего листов I  
Лист № I

на арматуру нестандартизированного оборудования

№№ п/п	№ поз.	Наименование и техни- по тех- ческая характеристика нологич.основного и комплекту- схеме, щего оборудования, место приборов,арматуры,ма- уста- териалов,кабельных и новки др.изделий	Тип, марка, изготови- № чер- тель(для тежа, импортно- мате- го оборуду- риал, дования № оп- страна, росно- фирма) го ли- ва- ста ние	Завод-	Единица	Код обору- дования, материалов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб.	Потреб- ность на пу- сковой плекс	Ожидае- мое на- чало плани- руемого 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 ИЦ ГОСТ 4626-69			шт			1										
		Люк 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

Разраб. Агафонова С.А.  
 Пров. Шкирман В.А.  
 Рук. Таболова М.В.  
 Гл. спец. Преснов В.И.  
 И.О.нач.отд. Сафронов В.И.  
 Н.контр. Бурейко В.И.  
 УТВ. Леонов С.И.

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 К-250А

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта

Технологическая часть

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТХ

от " " \_\_\_\_\_ 197 г.

Всего листов 25

на основные монтажные материалы и изделия

Лист № I

№ п/п	№ поз. по технологической 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- ектору	Цена еди- ницы в тыс. руб	По- треб- ность на пу- сковой ком- плекс	Ожида- емое наличие на на- 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- 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

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

6986/IX



## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-ТХ

Предприятие \_\_\_\_\_

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

Всего листов 25

Лист № 2

№№ ПП	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и тех- ническая характеристика основного и комплектующего обо- рудования, приборов, мате- риалов, кабельных 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- рудование, материа- лов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой плеко	Ожидае- мое на на- чали плани- руемо- го года	Заяв- лен- ная потреб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб	
					На- име- но- ва- ние	Код							Все-в т.ч. по го кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		MI6x65.58			шт			102										
		MI6x60.58			шт			317										
		MI6x55.58			шт			18										
		MI6x50.58			шт			35										
		MI2x50.58			шт			18										
		Гайки ГОСТ 5915-70																
		24.5			шт			228										
		20.5			шт			620										
		16.5			шт			1087										
		12.5			шт			13										
		10.5			шт			27										

в т.ч.  
на  
складе

Предприятие \_\_\_\_\_

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

Всего листов 25

Лист № 3

№ п/п	№ поз. по технологической 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 оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пу-сковой плече	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

Головки соединительные

ГОСТ 2217-66

ГЦ-70

шт

4

ГЦ-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

80 с 50

шт

4

65 с 60

шт

4

Заглушки ГОСТ 12836-67

80-6

шт

1

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 25

Лист № 4

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

№ п/п	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего обо- рудования, приборов, арматуры, материа- лов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го лис- та	Завод - изготовитель (для импорт- ного оборудо- вания страна, фирма)	Единица измерения		Код обо- рудования, материа- лов	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-	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
		Колпаки ГОСТ 8962-75																
		Колпак 50				шт		4										
		Колпак 40				шт		4										
		Колпак 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 \_\_\_\_\_

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

Всего листов 25

Лист № 5

№ 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- росно- го листа	Завод изгото- витель (для импорт- ного оборудо- вания страна, фирма)	Единица измерения		Код обо- рудо- вания, матери- алов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- цы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой ком- плексе	Ожида- емое наличие на на- чало плани- руемого года  в т.ч. на складе	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										
		Ниппель ГОСТ 8958-75																
		Ниппель 50			шт			4										
		Ниппель 25			шт			4										
		Опора																
		Блок двухконтурный БДК-370 ГОСТ 14097-68			шт			8										
		Опоры ГОСТ 14911-69	ОПБ-2		шт			12										
		То же	ОПБ-1		шт			8										
			219															

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 25

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

Лист № 6

№ п/п	№ поз. по технолог. 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 комплекс	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	
		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 (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-250А

Лист № 7

№ п/п	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и тех- ническая характеристика основного и комплектующего обо- рудования, приборов, арма- тур, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод - изготови- тель (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	Потреб- ность на пу- сковой цдекс	Ожида- емое наличие 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-	Коц							Все-	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
		То же	<u>ОПБ-2</u> 33,5		шт			20										
		"	<u>ОПБ-2</u> 21,3		"			8										
		"	<u>ОПШ-2</u> 100x530		"			4										
		"	<u>ОПШ-2</u> 100x219		шт			4										
		"	<u>ОПШ-3</u> 100x630		"			4										
		"	<u>ОПБ-2</u> 60		"			40										
		"	<u>ОПШ-3</u> 100x420		т			2										

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 25

Лист № 8

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

№ по техно- логич. схеме, место уста- новки	№ поз.	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, фирма)	Единица измерения		Код обо- рудования, материалов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой 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- 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
		То же	<u>ОПБ-2</u> 75,5		шт			20										
		*	<u>ОПШ-3</u> 700x219		шт			2										
		Отсылы ГОСТ 17375-72																
		90°400с20			шт			4										
		90°200с32			шт			20										
		90°150с40			шт			8										
		90°150с32			шт			21										
		90°125с32			шт			64										
		90° 80с50			шт			44										
		90°80с40			шт			20										
		90°65с60			шт			28										
		90°65с50			шт			24										

Предприятие \_\_\_\_\_

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

Всего листов 25

Лист № 9

№ 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	Завед-изготови-тель (для импорт-ного обо-рудования 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 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.
					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	
		45°200с32			шт			12											
		45°125с32			шт			12											
		45°80с50			шт			8											
		45°40с80			шт			12											
		45°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 \_\_\_\_\_

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

Всего листов 25

Лист № 10

№ п/п	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и тех- ническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабель- ных и др. изделий	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- екту	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 треб- ность на плани- руе- мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб	
					На- пме- но- ва- ние	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
		К 80x40c40						12										
		К 65x40c50						4										
		К 50x40c60						8										
		К 50x25c60						4										
		Э 400x200c20						1										
		Э 200x150c32						8										
		Э 150x80c40						1										
		К 65x100c50						4										
		С80x50с 40						8										
		Подвески ГОСТ 16127-70																
		ПМ-219						10										
		ПМ-89						4										

в т.ч.  
на  
складе

Предприятие \_\_\_\_\_

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

Всего листов 25

Лист № II

№ п/п	№ поз. по технолог. 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	Код оборудования, материалов	По-треб-ность по про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой плекс	Ожида-емое наличие на на-чали плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная потреб-ность на плани-руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои-мость 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
		ПМ - 57			шт			4										
		ПМ-159			шт			8										
		Седловиды ГОСТ 17377-72																
		Н 500x200с16			шт			4										
		Н 150x65с32			шт			4										
		В 150x65с32			шт			6										
		В 150x50с40			шт			4										
		Столб ГОСТ 8969-75																
		Столб 50			шт			18										
		Столб 40			шт			8										
		Столб 25			шт			40										
		Столб 20			шт			4										
		Тройники ГОСТ 17376-72																
		150с 40			шт			1										

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 25

Лист № 12

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-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-ской ком-плекс	Ожи-дае-мое на-чали плани-руе-мого 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
		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 \_\_\_\_\_

Всего листов 25

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

Лист № 13

№	№ поз.	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплектуемого оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных 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- рудова- ния, материа- лов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб.	Потреб- ность на пу- сковой плекс	Ожида- емое на на- чало плани- руемо- го года	Заяв- ленная потреб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб	
					На-	Код							Име- 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
		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										



Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 25

Лист 15

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

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных изделий и др.	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод - изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код обозначения, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой плекс	Ожидаемое наличие на планируемом году	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	
		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 \_\_\_\_\_

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

Всего листов 25

Лист № 16

№	№ 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	Код обозначения, материал	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пускоком-плекс	Ожидаемое наличие на начало планируемо-го года	Заявленная потребность на планируе-мый 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

угольник 15

шт

34

Угольники ГОСТ 8947-75

40x32

шт

2

40x25

шт

1

Шпильки М16x55 16 58  
35

ГОСТ II765-66

шт

16

ГОСТ II765-66

Шнур асбестовый ШАОИ-20

ГОСТ I779-72

шт

4

Материалы

Крючки для труб ТДК зданий и сооружений

Серия 3 904-5

Выпуск 2 лист 9

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 25

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

Лист № 17

№№ ПП	№ поз. пр тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характеристика основного и ком- плектуемого обору- дования, приборов, арматуры, материа- лов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го ли- ста	Завод- изготови- тель (для импорт- ного обо- рудования страна, фирма)	Единица измерения		Код на- име- по- ва- ние	Код обору- дования, материалов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой плекс	Ожида- емое налич- ие на на- чало плани- руемо- го года	Заяв- лен- ная ис- 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

35-КТ

шт

88

37-КТ

шт

12

Листы

ГОСТ 19903 -74

ВстЗсп ГОСТ 14637-69 X

Б-ЛН-25

кг

154

Б-ЛН-8

кг

1046,7

Б-ЛН-6

кг

354,2

Б-ЛН-4

кг

99

Б-ЛН-3

кг

77,33

Листы

ГОСТ 19903-74

ВстЗсп ГОСТ 14637-69 X



Предприятие \_\_\_\_\_

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

Всего листов 25

Лист № 18

№№ п/п	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного оборудования, при- боров, арматуры, 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, материа- лов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	По- треб- ность на пус- ковой ком- плекс	Ожида- емое нали- чие 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- но- ва- ние	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
		Б-ПН-30			кг			800,8										
		Б-ПН-14			кг			269,5										
		Полоса 8x50 ГОСТ 103-57 X			кг			161,7										
		Вст3сп5 ГОСТ 535-58 <sup>X</sup>																
		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

№	№ 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 единицы в тыс. руб	Потребность на пу-сковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемо-го 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
		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 \_\_\_\_\_

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

Всего листов 25

Лист № 20

№	№ поз.	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код обозначения материала	Потребность по проекту	Цена единицы в руб	Потребность на пуско-ком-плекс	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	
		Б-65-40			шт			8											
		Б-65-16			шт			12											
		Прокладка паронит ПОН-2 ГОСТ 48I-7I ø 570/ ø 510			шт			4											
		Бобышки	ТКЧ-225-7I																
		БМ 27x2-50			шт			2											
		БМ 20xI,5-50			шт			32											
		Бобышка Б 45° М27x2	ТКЧ-226-69		шт			1											
		Пробки	ТКЧ-229-69																
		П-М27x2			шт			3											
		П-М20xI,5			шт			32											

Предприятие \_\_\_\_\_

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

№ п/п	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего оборудования, при- боров, арматуры, материалов, ка- бельных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод- изготови- тель (для импортно- го обору- дования страна, фирма )	Единица измерения		Код обо- рудования, материа- лов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой ком- плекс	Ожидае- мое нали- чие на на- чало плани- руемо- го года	Заяв- лен- ная по- треб- ность на плани- руемый год	Принятая на 197		потребность г.				Стои- мость всего в тыс. руб
					На-	Код							име- но- ва- ние	тыс.	ком- плекс	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	
		Колпачки -заглуш- ки	ТУ361144 - -70																
		КЗ - 3/4 "			шт			8											
		КЗ- 1/2 "			шт			1											
		Трубы																	
		Трубы ГОСТ 10704-63 <sup>x</sup>																	
		Аст3псГОСТ 10705-63 <sup>x</sup>																	
		530x7			м			28,6											
		219x6			м			110											
		Труба 159x3,5 ГОСТ 10704-63 <sup>x</sup>																	
		В10 ГОСТ 10705-63 <sup>x</sup>			м			74,8											

в т.ч.  
на  
складе

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 25

Лист № 22

Объект (производственная мощность)

Компрессорная станция 4К-250А

№ п/п	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплектующего оборудования, при- боров, арматуры, материалов, ка- бельных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го ли- ста	Завод- ь изготови- тель (для импортно- го обо- рудова- ния страна, фирма)	Единица измерения		Код обо- рудования, материа- лов	По- треб- ность по- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пуско- вой ком- плекс	Ожида- емое нали- чие на на- чало плани- руемо- го года	Заяв- лен- ная по- треб- ность на планируе- 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<sup>X</sup>  
ДстЗсп ГОСТ 10705-63<sup>X</sup>

630x7	М	22,9
426x7	М	16,5
219x6	М	1232
159x4,5	М	26,4
133x4	М	127,6

Трубы  
ГОСТ 10704-63<sup>X</sup>  
Д10 ГОСТ 10705-63<sup>X</sup>

159x4,5	М	49,5
76x3	М	35,2

Препарат

Объект (производственная мощность)

Компрессорная станция 4К-250А

Всего листов 25

Лист № 23

№№ п/п	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного оборудования, прибо- ров, арматурн, материалов, ка- бельных 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 обору- дования, материа- лов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	По- треб- ность на пу- сковой плекс	Ожида- емое надеж- ное 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-	Коц							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

Труба  
89x4 ГОСТ 8732-70<sup>X</sup>  
В10 ГОСТ 8731-74

м 61,6

Труба  
ГОСТ 8732-70<sup>X</sup>  
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

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

Лист № 24

№ п/п	№ поз. по технолог. 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 единицы в тыс. руб	Потребность на пуско-ком-плекс	Сжидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб	
					Наименование	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 В20 ГОСТ 8733-74																
		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

№№ по №№	№ поз. по тех-нолсгич. 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		Код обозначения	По-треб-ность по про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой плекс	Ожида-емое нали-чие 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 тно. руб .	
					На-	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
		Труба 20			м			9,2										
		Труба 15			м			71,1										
		Уголки ГОСТ 8509-72 Вст 3сп5 ГОСТ 535-58 <sup>x</sup>																
		Б-75x75x6			кг			229,1										
		Б-63x63x5			кг			41,55										
		Уголок Б-90x56x6 ГОСТ 8510-72 Вст 3сп5 ГОСТ 535 -58 <sup>x</sup>			кг			70										
		Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Вст 3сп5 ГОСТ 535- 58			кг			57,3										

в т.ч. на складе

УТВ. Леонор *[подпись]*

Гл. спец. Преонов *[подпись]*  
И.О. нач. отд. Сафронов *[подпись]*  
Н. контр. Бурейко *[подпись]*

разраб. Агаюнова *[подпись]*  
Пров. Шкирман *[подпись]*  
Рук. Тоболова *[подпись]*

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

698 6/IX



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 ы

Компрессорная станция 4К-250А

Электротехническая часть.  
 Распределительное устройство 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 технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Код обозначения, материалов	По-треб-ность по пр-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-ленная потреб-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. 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-  
 ный  
 лист  
 Эл-67  
 68

Запорож-  
 ский  
 трансфор-  
 маторный  
 завод

комп. I

6986/11

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 8

Лист № 2

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		Код обо- рудо- вания, матери- алов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой плекс	Ожида- емое нали- чие на на- чали плани- руемого года	Заяв- ленная потреб- ность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость в тыс. руб.	
					На-	Код							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

## 2. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА СТАТИСТИЧЕСКИЕ

2.1	Блок питания стаби- лизированным напря- жением -220 в (БПС-1) по ТУ16- 523085-68	БЭА8887- ОЗА2	Алек- сандрий- ский электро- механи- ческий завод	шт				2											
2.2.	Блок питания вы- прямленным 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	ТШ-10		шт				4											
------	------------------------------	-------	--	----	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Предприятие \_\_\_\_\_

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

№№ 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- росно- го листа	Завод - изготови- тель (для импортно- го оборудо- вания страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудо- вания, материа- лов	По- треб- ность по прс- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб.	По- треб- ность на пуско- вой ком- плекс	Ожидае- мое наличие на на- чало плани- руемого года	Заяв- ленная по- треб- ность на плани- руемый год	Принятая на 197 г.				Стоя- мость всего в тыс. руб	
					На- име- но- ва- ние	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

#### 4. АППАРАТЫ И КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Пакетный выключатель  
двухполюсный 220В  
постоянного тока, а:

4.1.	60	ПВМ2-60	Ташкент- ский	шт				3										
4.2.	25	ПВМ2-25	электро- техни- ческий завод	шт				1										
4.3.	Блок конденса- торов 80 мкф 400 в	БК-402		шт				4										
4.4.	Щит управления оперативным током из 3 панелей (ЩУ)	лист ЭЛ-	Минский электро- техничес- кий завод	компл.				1										

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 8

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

Лист № 4


№	№ поз.	Наименование и тех- нологич. характеристика основного места установки	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод - изготови- тель (для импортно- го оборудо- вания страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудо- вания, материа- лов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- ниц в тыс. руб.	По- треб- ность на пуско- вой ком- плекс	Ожида- емое наличие на на- чали плани- руемого 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

5. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Провод с медными  
жилами, с резиновой  
изоляцией в оплетке,  
пропитанной лаком;  
сечением, мм<sup>2</sup>

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- ний оболочке, в по- ливинилхлоридном шланге сечением 3x240 (3x 185) мм <sup>2</sup>	ААШв- 6000 (10000)	км	
-----	---	--------------------------	----	---

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 8

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

Лист № 5

№ п/п	№ поз. по техно-логической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматур, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код материала	По-треб-ность по-екту	Цена ед-ицы в тыс. руб	Потреб-ность на пус-ковой ком-плекс	Ожида-емое нали-чие на на-чало плани-руемо-го года	Заяв-ленная 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	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<sup>2</sup> :

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<sup>2</sup>

АВРТ-660

км

0,03

Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке,

Предприятие \_\_\_\_\_

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

№ пп	№ поз.	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	Код материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на цеховой плекс	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		сечением 2x35 мм <sup>2</sup>	АВРГ-660		км			0,03										
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке бронированный двумя стальными лентами с противокоррозийной защитой сечением, мм <sup>2</sup>		АКРБГ-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										

в т.ч.  
на  
складе

Предприятие \_\_\_\_\_

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

№ 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, фирма)	Единица измерения		Код обо-рудования, материалов	По-треб-ность по-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой 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-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
6.3.		Ящик железный для песка ем - костью 0,5 м <sup>3</sup>				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 диэ-лектрические				комп.		2										
7.3.		Дорожки резиновые диэлектрические шириной 800 мм толщиной 5 мм				м		40										

Предприятие \_\_\_\_\_

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

Всего листов 8

Лист № 8

№ п/п	№ поз.	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	По-треб-ность по-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб.	Потреб-ность на цу-сковой 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	

7.4.		Закоротка трехфазная			шт			4										
7.5.		Клеши электроизмерительные			шт			1										
7.6.		Токоискатель до 500 В			шт			3										
7.7.		Шальтштанга			шт			3										
7.8.		Заземлители переносные			шт			3										
7.9.		Плакаты по технике безопасности			шт			3										
7.10.		Аптечка			компл.			2										
7.11.		Перчатки резиновые диэлектрические			компл.			2										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Пров. Давыдова  
 Рук. Давыдова  
 Нач. отд. Давыдов  
 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

Компрессорная станция 4К-250А

Электротехническая часть .Силовое эл. оборудование

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-1Э  
 на электрооборудование и материалы комплектующие  
 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-чали 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-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	14	16	17	18	19

I. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

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

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 5

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

Лист № 2

№№ III	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- нски	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 импортно- го обору- дования, страна, фирма)	Единица измерения		Код обо- рудова- ния, ма- териал	По- треб- ность про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб.	По- треб- ность на пус- ковой плекс	Ожи- дае- мое нали- чье пла- ни- руе- мого 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			
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 защи- щенном исполнении	ПКЕ- 712-2	г.Гомель п/я 8500	шт			5										
		Пакетный вык- лючатель 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 пропитан-  
ной изоляцией, в  
алюминиевой оболочке,  
в поливинилхлоридном  
шланге, сечением,  
мм<sup>2</sup>:

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

Предприятие \_\_\_\_\_

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

Всего листов 5

Лист № 3

№ пп	№ поз.	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 оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в 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.	
					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

Кабель силовой с алюминиевыми жилами, в резиновой изоляции, в полихлорвиниловой оболочке : мм<sup>2</sup>

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

№	№ 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	Завсд- изготови- тель (для импорт- ного обо- рудования 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 плекс	Ожида- емое на на- личие 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.
					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, с ре- зиновой изоля- цией, в полих- лорвиниловой оболочке, брони- рованный двумя стальными лен- тами, с противокор- розийной защитой, сечением, мм <sup>2</sup> ;	АВРБГ- -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, перенос- ной, тяжелый с мед- ными жилами, сечением, мм <sup>2</sup> ;	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, 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 проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потреб-ность на пусковой плекс	Ожида-емое наличие на планируемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на планируе-мый год	Принятая на 197 г.		потребность г.				Стои-мость всего в тыс. руб.
					На-	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	
2.12.		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 <sup>2</sup> ;	АКРВБГ-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

№№ шп	№ 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, фирма)	Единица измерения		Код обо- рудования, материалов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в руб	Потреб- ность на пу- сковой плекс	Ожида- емое на на- личие 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.
					На- име- ва- 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	

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ  
 ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ

Сборные кабельные  
 конструкции :

I.1.	Стойка	К1151	шт	150
I.2.	Стойка	К1152	шт	120
I.3.	Стойка	П6	шт	60
I.4.	Полка	К1160	шт	30

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-2Э

Предприятие \_\_\_\_\_

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

Всего листов 6

Лист № 2

№	№ поз.	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- треб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой плекс	Ожида- емое на пу- ска 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.
					На- име- но- ва- 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.5.		Полка	KII61					250											
I.6.		Полка	KII62					560											
I.7.		Полка	KII63					12											
I.8.		Подвеска зак- ладная	K342					150											
I.9.		Подвеска	KII65					15											
I.10		Подвеска	KII66					100											
I.11		Лоток сварной	K420					12											
I.12		Профиль монтаж- ный перфориро- ванный	K235					10											
I.13		Соединитель перегородок	KI68					75											

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

Всего листов 6  
 Лист № 3

№№ шп	№ 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	Завед- изготови- тель (для импорт- ного обо- рудования 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 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 на 197		потребность г.				Стои- мость всего в тыс. руб.
					На- име- ва- 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	
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 0С5 ГОСТ 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 технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опрессовочного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	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	
					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

2.5 Лист

Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74

Б Ст 3пс2 ГОСТ 14637-69

кг

30

2.6. Швеллер 12 ГОСТ 8240-72

Ст.3 ГОСТ 535-58

кг

20

### 3. ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

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

3.1 Т26 х1,8

км/т

0,1/0,113

3.2 Т32х2

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 установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завсд-изготовитель (для импортного оборудования, страна, 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-чали плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая на 197 г.		потребность г.				Стои-мость всего в тыс. руб.
					На-	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	
		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						0,025/ 0,06											
3.4.		ЦМ 40						0,005/ 0,02											
		4.МЕТАЛЛУРУКАВА																	
		Рукав гибкий метал-лический, негерметич-ный, оцинкованный, с простым профилем ленты, с условным проходом, мм:																	
4.1		20		РЗ-ЦХ-20				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	Завсд-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код обозначения, материалов	По-треб-ность по-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 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	

## 5. ПЛИТЫ АСБОЦЕМЕНТНЫЕ

5.1.	Плиты асбоцементные плоские облицовочные 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) кв

Всего листов 6  
 Лист № I

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-1Э

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, 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 пу-сковой 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.		
												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/ П внутренней установки, состоящее из 13 шкафов.  
 Опрос-ный лист ЭЛ-54, 55  
 Запо-рожский трансфор-маторный завод комп.

I

Предприятие \_\_\_\_\_

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

№ п/п	№ поз.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабелей и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № спецификации	Завод - изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	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.	
					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
<b>2. АППАРАТЫ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ</b>																		
2.1.		Трансформатор тока 400/5а	ТШ-10		шт			4										
<b>3. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ</b>																		
3.1.		Пакетный выключатель двух- полюсный 220в переменного тока	ПМ2-60	Ташкент- ский электро- техниче- ский завод	шт			2										
<b>4. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>																		
		Провод с медными жилами, с резиновой изоляцией в оплетке, пропитанной лаком, сечением, мм <sup>2</sup>	ПРГЛ-660		км			0,21										
4.1		I,5			км			0,21										

Предприятие \_\_\_\_\_

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

№№ 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 пр. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод - изготови- тель (для им- портного оборудо- вания, страна, фирма)	Единица измерения		Код обо- рудования, материа- лов	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- руемого года	Заяв- ленная потреб- 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
4.2		2,5			км			0,08										
4.3		25			км			0,02										
		Кабель силовой с алюминиевыми жи- лами, с бумажной пропитанной изоляцией, в алюминиевой оболочке, в поливинилхлоридном планге, сечением, мм <sup>2</sup>	ААШв- 6000 (10000)															
4.4.		3x240 (3x185)			км													
4.5		3x70			км													
		Кабель силовой с алюминиевыми жи- лами, в резиновой изоляции, в полихлор- виниловой оболочке, сечением, мм <sup>2</sup>																
4.6		2x4	АВРБГ-660		км			0,04										

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 6

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

Лист № 4

№ п/п	№ поз.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завсд-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код обозначения, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой плекс	Ожидаемое наличие на планируемом году	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.	
					Наим.	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 <sup>2</sup> :	АВРТ-660 АКРВБТ-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 тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и техническая харак- теристика основ- ного и комплек- тующего оборудо- вания, приборов, арматуры, мате- риалов, кабель- ных и др. изде- лий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод- изготови- тель (для импорт- ного обо- рудования страна, фирма)	Единица измерения		Код обо- рудо- вания, материалов	Потреб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой плекс	Ожида- емое наличие 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
5.3.		Ящик железный для песка ем- костью 0,5 м <sup>3</sup>			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

№№ 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- росно- го листа	Завод - изготови- тель (для импорт- ного обо- рудования страна, фирма)	Единица измерения На- Код име- ва- ние	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 нали- чие на на- чали 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 кварталам					
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

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 № 2-1Э

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

от " " \_\_\_\_\_ 197 г.

Всего листов /  
 Лист № I

№№ пп	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и техническая харак- теристика основ- ного и комплек- тующего оборудова- ния, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, мар- ка, № чер- тежа, ма- териал, № оп- рос- ного листа	Завод- изготови- тель (для импортно- го оборудо- вания, страна, фирма)	Единица измерения		Код обо- рудова- ния, ма- териалов	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 в т.ч. на складе	Заяв- лен- ная по- треб- ность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоим- 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. АППАРАТЫ НИЗКОГО  
 НАПРЯЖЕНИЯ

I.I. Пост управления кно- ПКБ722-2 г.Гомель шт  
 почный "Пуск-Стоп" 4  
 в пылеводонепрони- п/я  
 цаемом,маслостойком 8500  
 исполнении для  
 установки на сте-  
 не

Предприятие \_\_\_\_\_

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

Всего листов 4  
Лист № 2

№	№ поз. по тех-ислож.схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий.	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код обору-дования, матери-алов	По-треб-ность по-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой плекс	Ожида-емое нали-чие на на-чали пла-нируемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на планируе-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

I.2. То же, но в защи-щенном исполнении ПКЕ712-2 г.Гомель п/я 8500 шт 5

Пакетный выклю-чателъ трехпо-люсный в герме-тической испол-нении на ток, а:

I.3. 6,3 ГПВМЗ-10 шт I

I.4. 25 ГПВМЗ-25 шт 4

## 2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Кабель силовой с алюминиевыми жи-лами, с бумажной пропитанной изо-ляцией, в алюми-ниевой оболочке в поливинилхлорид-ном шланге сече-нием, мм<sup>2</sup>

2.1. 3х150(3х120) ААШв-6000 (10000) км 0,225

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

Всего листов 4  
 Лист № 3

№ п/п	№ поз. по техно-логич. схеме, место установки	Наименование и техни-ческая характеристика основного и комплектующего оборудования, 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, 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 на-личие на на-чали плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая 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	
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, в резиновой изоляции, в полихлорвиниловой оболочке, сече-нием, мм <sup>2</sup> :	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 <sup>2</sup> :	АВРБГ-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 характеристика основного и комплектующего оборудования, 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		Код обо-рудования, материалов	По-треб-ность по-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой ком-плекс	Ожида-емое на-личие на на-чало 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					
1	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 <sup>2</sup> :	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 полях-лорвиниловой обо-лочке, бронирован-ный двумя сталь-ными лентами с про-тивокоррозийной за-щитой сечением, мм <sup>2</sup> :	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.

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

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

от " " \_\_\_\_\_ 197 г.

Всего листов 5  
 Лист № I

№ по техно-логич. 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	Завсд-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Код	Код обозначения, материалов	По-треб-ность по про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой 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.	
													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. 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														

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

Всего листов  
 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	Завсд-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код обозначения, 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 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
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	KI68			шт		75										

Предприятие \_\_\_\_\_

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

Всего листов  
Лист № 3

№№ III	№ поз. по тех- нологич. схеме, место установ- ки	Наименование и техническая харак- теристика основно- го 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 импортного оборудова- ния, страна, фирма)	Единица измерения		Код обо- рудования, материалов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- нцы 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 пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стои- мость всего в тыс. руб.	
					На-	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

## 2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

2.1	Плоса <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										



## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-29

Предприятие \_\_\_\_\_

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

Всего листов

Лист № 4

№	№ 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 проекту	Цена еди- ницы в тыс. руб.	Потреб- ность на пу- сковой ком- плекс	Ожида- емое наличие на на- чало плани- руемого года	Заяв- ленная по- треб- ность на плани- руемый год	Принятая потребность на 1977 г.					Стои- мость всего в тыс. руб.
					На- име- но- ва- ние	Коэф							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. ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Труба электросварная (ГОСТ 10704-63) с характеристиками группы "Б" (ГОСТ 10705-63) с плюсовым 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	0,03/0,05
Труба водогазопроводная (ГОСТ 3262-75) с цилиндрической короткой 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.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных 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 комплекс	Ожидаемое наличие на планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.	
					Наименование	Код							В т.ч. на складе	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. МЕТАЛЛУРУКАВА

4.1.	Рукав гибкий металлический, негерметичный, оцинкованный, с простым профилем ленты, с условным проходом 20 мм	РЗ-ЦХ-20	м	80
------	--	----------	---	----

#### 5. ПЛИТЫ АСБОЦЕМЕНТНЫЕ

5.1.	Плиты асбоцементные плоские облицовочные по ГОСТ 929-59 размером 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 № 3-13

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 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 единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой период	Ожидаемое наличие по плану в т.ч. на год	Заявленная потребность по плану	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.	
					Наименование	Код							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

I. ПУНКТЫ И ШИТКИ

Компрессорная станция 4К-250А

I. I. Шкаф распределительный переменного тока 380/220В с вводным автоматом АЗ134/7 без расцепителя и фидерными автоматами: двенадцать штук - АЗ161 и два - АЗ163, тепловые расцепители 15А ПР9232-313 шт I



## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3-1Э

Предприятие \_\_\_\_\_

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

Всего листов 5

Лист 3

№ п/п	№ поз. по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пу-сковой ком-плексе	Ожидаемое наличие на планируемо-го 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	
2.2.		Светильник настенный влагозащищенный для лампы накаливания до 60 Вт	БУН-60М		шт			58											
2.3		Светильник подвесной пыленепроницаемый без отражателя для лампы накаливания до 200 Вт	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 по 40 Вт	ОДОР-2x40		шт			118											
2.6.		Лампа переносная с длиной шнура 1,2м	Ш-36		шт			3											

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №3-1Э

Предприятие \_\_\_\_\_

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

Всего листов 5

Лист № 4

№	№ по тех- ноло- гич. схеме, место уста- новки	Наименование и техни- ческая характеристика основного и вспомо- гательного оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод- изгото- витель (для импорт- ного обору- дова- ния страна, фирма)	Единица измерения На- име- но- ва- ние	Код обо- рудова- ния, ма- териалов	По- треб- ность про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пуско- вой ком- плекс	Ожида- емое нали- чие на нача- ло 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 кварталам					
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

№№ шп по техно- логич. схеме, место уста- новки	№ поз.	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 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 на 197 г.		потребность г.				Стои- мость всего в тыс. руб.
					На- име- но- ва- ние Код	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	

2.13.

Стартер

СК-220

шт

240

3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Кабель с алюминиевыми  
жилами в резиновой  
изоляции в полихлорви-  
ниловой оболочке. сече-  
нием, мм<sup>2</sup>

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  
жилью с полихлорвини-  
ловой изоляцией, сече-  
нием, мм<sup>2</sup> : 2,5

АПВ

км

1,32

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей  
организации

Разраб. / Таранова  
 Пров. / Могило  
 Рук. / Могило  
 Гл. спец. / Нашельский  
 Нач. отд. / Давыдов  
 Н. контр. / Золотарева

Леонов

" " \_\_\_\_\_ 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

№	№ поз.	Наименование и тех- нологич. характеристика основного места устано- вки	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод - изготови- тель (для импортно- го обору- дования страна, фирма)	Единица измерения		Код обо- рудования, материа- лов	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 - ленная потреб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоя- мость всего в тыс. руб	
					На-	Код							Все-	в т.ч. по кварталам				I
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

I. ИЗДЕЛИЯ ГЭМ

I.I. Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25, 250 ВА 220/36 В с тремя однополюсными автоматами АБ-250, распенителя 15А, со штепсельной розеткой, защитный  
 ЯТЦ-0,25



## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 3-29

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

Всего листов 4  
 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, № спецификации	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код обозначения материала	По-тре-бность по про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на цу-сковой плекс	Ожида-емое наличие на на-чало плани-руемо-го года в т.ч. на складе	Заяв-лен-ная по-тре-бность 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	УП14		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

№№ ш	№ 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 изготови- тель ( для импортного оборудова- ния страна, фирма )	Единица измере- ния		Код обо- рудо- вания, матери- алов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой плекс	Ожида- емое на ли- чие на на- чали плани- руемо- го года	Заяв- ленная по- треб- ность на плани- руемый год	Принятая потребность на 1977 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.10		Скоба потолочная	K834		шт			24										
I.11.		Профиль монтажный	K236		шт			1										
<b>2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ</b>																		
2.1.		Лист БНН-4ГОСТ 19903-74 40X-ГОСТ 1577-70			кг			30										
2.2.		Лента 3x30БСТ2ПГОСТ 6009-74			кг			85										
<b>3. ТРУБЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ</b>																		
3.1.		Труба стальная элек- тросварная 26x1,8 ГОСТ 10704-63 АСТЗ ГОСТ 10705-63			км т			0,3 0,35										

Предприятие \_\_\_\_\_

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

Всего листов 4  
Лист № 4

Разраб. / Таранова *Таранова*  
 Пров. Жогло *Жогло*  
 Рук. Жогло *Жогло*  
 Гл. спец. Нашельский *Нашельский*  
 / Нач. отд. Давыдов *Давыдов*  
 Н. контр. Золотарев *Золотарев*

№ 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, фирма)	Единица измерения		Код обо-рудования, материалов	По-треб-ность по-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой плекс	Ожида-емое наличие на на-чало плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая на 197 г.		потребность 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	
3.2.		Труба прямоуголь-ная 3x60x60 4MTU538-64			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

904-I-33

(IX)

К о д ы

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

«Электротехническая часть "Связь и сигнализация"»

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-19

от " " " 197 г. Всего листов?

на оборудование и аппаратуру связи

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 еди-цы в тыс. руб.	По-треб-ность на пуско-вой ком-плекс	Ожидае-мое на-чало плани-руемо-го го-да	Заяв-лен-ная по-треб-ность на плани-руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоим-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

### 1. ОБОРУДОВАНИЕ И АППАРАТУРА ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ

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

### 2. ОБОРУДОВАНИЕ И АППАРАТУРА ДИСПЕТЧЕРСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ

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

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 3

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

Лист № 2

№№ по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплекту- щего оборудования, приборов, арматуры, ма- териалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го ли- ста	Завод- изготови- тель (для импортно- го оборудо- вания страна, фирма)	Единица измерения На- име- но- ва- ние Код	Код оборудо- вания, материалов	По- треб- но- сть по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб.	Потреб- ность на пу- сковой плекс	Ожидает- ся на на- чали плани- руемо- го го- да 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
<b>3. ОБОРУДОВАНИЕ И АППАРАТУРА ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИИ</b>																		
3.1.	Вторичные электрочасы односторонние в кор- пусе 307к	ВП-200-24	Орджо- никидзев- ский завод приборо- строительный	шт				3										
3.2.	То же, в корпусе 314к	ВП-400-24	"	шт				1										
<b>4. ОБОРУДОВАНИЕ И АППАРАТУРА ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ</b>																		
4.1.	Извещатель пожарной сигнализации	ПКМЛ-9	Псковский завод объедине- ния "Крас- ная заря"	шт				3										
4.2.	Извещатель пожарной сигнализации с датчиком ДМД	ПОСТ-1	"	Компл.				1										
4.3.	Датчик взрывобез- опасный	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 тех- нологич. схеме, место- устано- вки	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 ли- ста	Завод- изготови- тель (для импортно- го оборудо- вания страна, фирма)	Единица измерения На- име- но- ва- ние Код	Код обору- дования, материалов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб.	По- треб- ность на пуско- вой 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 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

4.5.	Датчик тепловой с легкоплавким замком	ДТЛ	Омский завод "Электро- прибор"	шт				8										
------	--	-----	---	----	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4.6.	Резистор 6,3 кОм	МЛТ-2-1		шт				1										
------	------------------	---------	--	----	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. ОБОРУДОВАНИЕ И АППАРАТУРА  
РАДИОФИКАЦИИ

5.1.	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-4"	Пермский телефонный завод	шт				2										
------	---------------------------------	-----------	---------------------------------	----	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей  
организации



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

Всего листов 2  
Лист № 2

№ по технологической 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 страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по плану	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пу-сковой плекс	Ожидаемое 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.
					На-име-но-вание	Код							Все-го	в т.ч. по кварталам			
													I	II	III	IV	

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 алюминиевой жилой с резиновой изоляцией в обмотке, пропитанной противогнилостным составом	АПР 1х6		км			0,04										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Разраб. Лебедева  
Пров. Качурина  
Рук. Качурина

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

УТВ.



904-I-33

(IX)

УТВЕРЖДАЮ

" " " 197 г.

89

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

К о д ы

Компрессорная станция 4К-250А

Электротехническая часть  
"Связь и сигнализация"

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-39

от " " " 197 г.

Всего листов 2

на основные монтажные материалы и изделия

Лист № I

№	поз.	Наименование и техни- ческая характеристика по технологич. основному и комплекту- схеме, место приборов, арматуры, ма- териалов, кабельных и установки др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го ли- ста	Завод- изготовитель (для импорт- ного обо- рудования страна, фирма )	Единица измерения На- име- но- ва- ние	Код Код	Код оборудо- вания, материалов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб.	Потреб- ность на пу- сковой плекс	Ожидае- мое на- личие на на- чали плани- руемо- го го- да 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	II		III
1	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 Б 25x25x3 ГОСТ 8509-72

м

6

В Ст 3 ГОСТ 535-58

6986/IX

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 2

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

Лист № 2

№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения	Код обозначения, материала	По-треб-ность по-екту	Цена еди-ницы в 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	

**3. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПО ФОНДАМ КАК ОБОРУДОВАНИЕ**

Коробка телефонная распределительная КРТП 10x2 ГОСТ 8525-67

шт

2

Коробка универсальная 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

Разраб. Лебецева  
 Пров. Качурин  
 Рук. Качурин  
 Гл. инж. Нашельский  
 Нач. отд. Давидов  
 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)  
 ГУМГС(УМГС)  
 Часть ( раздел) проекта

Компрессорная станция 4К-250А

Электротехническая часть  
 "Вызывная сигнализация"

Срок ввода в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-13 от "\_\_\_\_\_" 197 г.

Всего листов 2  
 Лист № I

на электрооборудование, поставляемое заказчиком

№ 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, страна, фирма)	Единица измерения	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой ком-лекс	Ожидаемое наличие на начало 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	II	III	IV	

I. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

1.1.		Магнитный пускатель нереверсивный, с катушкой 220В, 50Гц	ПМЕ-122		шт						I							
1.2.		Пост для крепления на поверхности: с пластмассовым кожухом и крышкой, с одним толкателем зеленого цвета с надписью на табличке "Вызов принят"	ПКЕ-212-1		шт						10							
1.3.		То же, с двумя толкателями зеленого и красного цвета с надписями на табличках "Вызов", "Нет вызова"	ПКЕ-212-2		шт						I							

6986/ix

Предприятие \_\_\_\_\_

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

Всего листов 2  
Лист № 2

№ пп	№ поз.	Наименование и техническая характеристика по технологической схеме, место установки 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 пусковой ком-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	II	III	IV	

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 общего назначения, 220В, мощностью 60 Вт	НБ-220-60	шт	9														

3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

3.1.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ-660	км	0,18														
------	--	----------	----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Гл. спец. Нашельский  
Нач. б-д. Давыдов  
Н.контр. Золотарева  
Зав. Лябедева  
Качурина  
Качурина

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

904-I-33 (IX)

93

К о д ы

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

Электротехническая часть  
 "Вызывная сигнализация"

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-29 от " " 197 г.  
 на изделия и материалы

Всего листов I  
 Лист #I

№ пп	№ поз. по технолог. схеме, место установ-ки	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 лекс	Ожидае-мое наличие на на-чали плани-руемого года	Заяв-лен-ная пот-реб-ность на плани-руе-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

I. ТРУБЫ

I.I.

Труба стальная электросварная

26 x I.8 ГОСТ 10704-63  
 В Ст 3 ГОСТ 10705-63

м

3

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВ. Леонов С.С.  
 Нашельский  
 Давыдов  
 Золотарева  
 Гл. спец.  
 Нач. отд.  
 Н. контр.  
 Разраб. Лебедева  
 Пров. Качуркина  
 Рук. Качуркина

904-I-33

(IX)

94

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

Автоматизация и КИП

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № КИП

от " " \_\_\_\_\_ 197 г.

Всего листов 7

на приборы и средства автоматизации

Лист № I

№№ п/п	№ поз. по тех- нологич. схеме, место уста- новки	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего оборудования, прибо- ров, арматуры, ма- териалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод - изготови- тель (для импортного оборудова- ния стра- на, фирма)	Единица измерения		Код оборудо- вания, материалов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой плекс	Ожида- емое на на- личие 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- 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

## КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

I	I по месту	Термометр техни- ческий стеклян- ный, ртутный, прямой, в оправе. Пределы шкалы 0 + 100°C Длина нижней части 66 мм, верхней части - 240 мм. Шифр 056230II42 ГОСТ 2823-73	П-4	г.Клин	шт			I										
---	------------------	---	-----	--------	----	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Предприятие \_\_\_\_\_

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

Всего листов 7

Лист № 3

№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, 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 по про- ектору	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пуско- вой ком- плекс	Ожида- емое нали- чие на на- чало пла- нирова- ния года	Заяв- ленная по- треб- ность на пла- нирова- 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
6	ППД2 ППД2 (рез) По месту	Первичный преобразователь давления. Пределы измерения 0-16 кгс/см <sup>2</sup>	ППД модель 22012	г.Москва Приборо- строитель- ный завод Манометр"	шт			2										
7	ППД Шит	Первичный преобразователь Пределы измерения 0-16 кгс/см <sup>2</sup>	ППД модель 22012	г.Москва Приборо- строитель- ный завод "Манометр"	шт			4										
8	ППР Шит	Тягомер дифференциальный. Номинальный перепад 200 кгс/м <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	ППД модель 22012	г.Москва Приборо- строитель- ный завод "Манометр"	шт			1										

В т.ч.  
на  
складе





Предприятие \_\_\_\_\_

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

Всего листов 7

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- рудование, матери- алов	По- треб- ность по проек- ту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой 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
I2	ПКП Щит	Прибор вторичный с дифференциально- трансформаторной измерительной системой Верхний предел измерения $2,5 \cdot 10^4$ ммЗ/ч	КСДЗ модель 1000	г. Челябинск завод "Теплопри- бор"	шт			4										
		Характеристика лекала линейная																
I3	ДМО по месту	Манометр дифферен- циальный мембранный Верхний предел из- мерений $1,0 \cdot 10^5$ ммЗ/ч	ДМ модель 23573	г. Москва Приборо- строи- тельный завод "Манометр"	шт			1										
		Рабочее давление 63 кгс/см <sup>2</sup> Класс точности 1,0 комплектно с ним;																

Предприятие \_\_\_\_\_

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

Всего листов 7

Лист № 6

№ 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 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	
					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	
I4	ДК по месту	Диафрагма бескамерная 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 <sup>5</sup> мм <sup>3</sup> /ч Характеристика лекала линейная	КСДЗ модель 1000	г. Челябинск "Теплоприбор"	шт			I											
I6	ПКР шт	Датчик -реле перепада напора. Пределы настройки -10...+ 100 кгс/м <sup>2</sup> , сборка II	ДПН-100-1	г. Улан-Удэ Завод "Теплоприбор"	шт			4											
I7	ВИП	Прибор виброизмерительный переносной	ВИП-2	г. Таганрог завод "Виброприбор"	шт			I											

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

Всего листов 7  
лист № 7

№№ 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- рудование, требу- емости матери- алов	По- треб- ность по проек- ту	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 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 кварта- лам			
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 измере- ния +5°С + +35°С	ТР-2Б-03	г.Орел завод при- боров	шт			3										
19	ИМ I ИМ II ИМ I6 Щит	Исполнительный механизм про- порциональный Комплектно с клапаном 25493Iвж (Зака- зан в техноло- гической части проекта)	Пр-IM	-	шт			3										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей  
организации

Разраб. Коржавина М.Ф. / Гл. спец. Левинский В.П. / Утв. Леснов В.И.  
Пров. Христофоров М.Ф. / Нач. отд. Иванов С.И.  
Рук. Христофоров М.Ф. / Н. контр. Золотарева Р.И.

" " \_\_\_\_\_ 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 и КИП

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗКИП от " " \_\_\_\_\_ 197 г.  
 на приборы и средства автоматизации, постав-  
 ляемые комплектно

Всего листов 6  
 Лист № I

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № спецификации листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	По-треб-ность по-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой 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.				Стеи-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

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

I	ТВ8 По мес-ту	Термометр сopro-тивления платино-вый, градуировка 2Г	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 установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завсд-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код обозначения, материалов	По-треб-ность по про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой 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	
2	ТВ9 ТВ10 по мес-ту	Термометр сопро-тивления пла-тиновый, градуи-ровка 2Г	ТСЦ-309	-	шт			2											
3	T1 T2 T3 T4 T5 T6 по мес-ту	Термометр со-противления медный	-	-	шт			6											
4	T7 T8 по мес-ту	То же	-	-	шт			2											
5	T9 T13 по мес-ту	-	-	-	шт			2											

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2КИП

Всего листов 6

Лист № 3

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 обо- рудование, материа- лов	По- треб- ность по проек- ту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой 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				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	ПКТИ Щит	Мост самопишу- щий, градуировка 23, пределы измерения 0-180°C	КСМ2- 030	-	шт			4										
7	ПКТ4 ПКТ3 Щит	Логометр пара- метрический с двухпозицион- ном регулирова- нием, градуировка 23, пределы измере- ния 0-150°C	ЛР-64-02	-	шт			8										
8	П8 П7 Щит	Переключатель меточный	ПМТ-12	-	шт			8										
9	ПКТ2 Щит	Мост самопишу- щий, градуировка 21, пределы измерения 0-100°C	КСМ2- 030	-	шт			4										

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗКП

Всего листов 6

Лист № 4

Предприятие \_\_\_\_\_

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

№№ 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, матери- алов	По- треб- ность в проек- ту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой 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
I0	РДМ1 Щит	Манометр показывающий сигнализирующий, предел измерения 1,6 кгс/см <sup>2</sup>	ЭКМ- -IУхI,6	-	шт			4										
II	РДМ2 Щит	То же, предел измерения 10 кгс/см <sup>2</sup>	ЭКМ- -IУхI0	-	шт			4										
I2	РДП Щит	Манометр показывающий сигнализирующий, предел измерения 10 кгс/см <sup>2</sup>	ЭКМ-IУх хI0	-	шт			4										
I3	РДС Щит	То же, предел измерения 6 кгс/см <sup>2</sup>	ЭКМ- IУх6	-	шт			4										
I4	РДВ Щит	То же, предел измерения 4 кгс/см <sup>2</sup>	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 характеристика основного и комплектующего оборудования, 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	Код обо-рудования, материалов	По-треб-ность по про-екту	Цена еди-ницы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой 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.	
													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
15	ПДВЗ Шит	То же, предел измерения 16 кгс/см <sup>2</sup>	ЭКМ- IУхI6	-	шт			4										
16	ЭРС Шит	Прибор электрон-ный регулирую-щий	РПИБ- IУ	-	шт			4										
17	РН РП2 Шит	Прибор электрон-ный регулирую-щий	РПИБ- -IУ	-	шт			2										
		Комплектно с ним:																
18	ЗР1 ЗР2 Шит	Задатчик ручного управления	ЗР1	-	шт			2										
19	РДУ По месту	Указатель уровня масла	-	-	шт			4										

Предприятие \_\_\_\_\_

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

Всего листов 6

Лист № 6

№ п/п	№ поз.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завсд-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код обозначения, материалов	По-треб-ность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потреб-ность на комплекс	Ожида-емое наличие на планируемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на планируемо-го года	Принятая потребность на 197 г.		Потребность в т.ч. по кварталам				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	
20	У	Вольтметр. Предел измерения 150 В. Включение непосредственное. Класс точности 1,5	М330	-	шт			4											
21	У1	Вольтметр. Предел измерения 500 В. Включение непосредственное. Класс точности 1,5	Э-337	-	шт			4											
22	У2 Щит	Вольтметр. Предел измерения 250 В. Включение непосредственное 1,5	М-330	-	шт			4											
23	У Щит	Вольтметр. Предел измерения 500 В. Включение непосредственное. Класс точности 1,5	М-330	-	шт			4											
24	СЧ1 Щит	Счетчик импульсов ПОВ	СЭИ-1	-	шт			4											
25	СЧ2 Щит	Счетчик мото-часов	228-4П	-	шт			4											

Разраб. Коржавина М.С. / Гл. спец. Левинский В.А. / Утв. Леоновец В.И.  
 /Пров. Христофоров М.В. / Исполн. Иванов С.И.  
 /Рук. Христофоров М.В. / Н.контр. Золотарска А.И.

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектации

6986/IX

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

Автоматизация и КИП

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

от " \_\_\_\_\_ 197\_\_ г.

Всего листов 4  
 Лист № I

№№ 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, матери- алов	По- треб- ность по проек- ту	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 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				
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- тивления медный, градировка 23, монтажная длина 160 мм, материал защитной арматуры ст.0Х13	ТСМ-5071 З10-12	-	шт			7										
---	-----------------------------	---	--------------------	---	----	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 4

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

Лист № 3

№№ 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 листе.	Завод изготови- тель (для импортно- го обо- удования страна, фирма)	Единица измере- ния  На- име- но- ва- ние	Код	Код обо- рудования, материа- лов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- цы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой плекс	Ожида- емое нали- чие на на- чали пла- нируе- мого года	Заяв- ленная 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	
5	Ддз По месту	Привод дроссель- ной заслонки  Комплектно с ним:	-	-	шт			4											
6	ИПУ1 Шт	Индикатор поло- жения унифициро- ванный  Заказано в тех- нологической части проекта	ИПУ	-	шт			4											
7	ДПК По месту	Привод пневматического клапана  Комплектно с ним :	-	-	шт			4											
8	ИПУ2 Шт	Индикатор поло- жения унифицированный Заказано в техноло- гической части проекта.	ИПУ	-	шт			4											

в т.ч.  
на  
складе

110  
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗКИП

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

Всего листов 4  
Лист № 4

№ 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, № опросного листа	Завсд-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения	Наименование Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой плекс	Ожидаемое наличие на планируемом году	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.	
													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

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

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Левинский *Л.А.* утв. Леонов *Л.С.*  
Иванов *И.И.*  
Золотарева *З.В.*

Коржавина *К.В.* / Гл. спец.  
Христофоров *Х.Х.* / Нач. отд.  
Христофоров *Х.Х.* / Н.контр.

Разраб. / Пров. / Рук.

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  
 на электроаппаратуру, устанавливаемую вне щитов

от " " \_\_\_\_\_ 197 г.

Всего листов 2  
 Лист № 1

№ по техно-логич. схеме, место установки	№ поз.	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, Код	По-треб-ность по-екту	Цена еди-ницы в руб	Потреб-ность на пу-сковой 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.		
												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

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

I	Пост управления ПКУ15 с установкой переключателя ПЕ и светосигнальной арматуры АЕ	ПКУ15 19.121-40	г.Каменец - Подольск электро-технический 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, прибор- ов, арматуры, материалов, кабель- ных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- рос- ного листа	Завод- изготови- тель (для импортно- го обо- рудования страна, фирма)	Единица измерения		Код обо- рудования, матери- алов	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- чал 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- име- но- ва- ние	Код							в т.ч. по кварталам						
													Все- го	I	II	III	IV		

в т.ч.  
на  
складе

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

УТВ. Леонов С.И.

2	ПКУ15	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	ЗВЛФ220	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 \_\_\_\_\_



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

Автоматизация и КИП

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

от " " \_\_\_\_\_ 197 г.

Всего листов 6  
 Лист № I

№ 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. жеза, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	По-треб-ность по проекту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой	Ожида- емое наличие на на- чало плани- руемо- го года	Заяв- ленная по- треб- ность на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 г.				Сте- мость всего в тыс. руб.	
					На- име- но- ва- ние	Код							Все- в т.ч. по го кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна, условный диаметр 15 мм	15кч 18р	-	шт			11										
2		Вентиль запорный сальфонный вакуумный цапковный латунный, условный диаметр 10мм	15Б50р- -4М	-	шт			16										

113/IX

114  
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5КИП

Предприятие \_\_\_\_\_

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

Всего листов 2

Лист № 2

№ п/п	№ поз.	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, код материалов	По-треб-ность по-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.		потребность г.				Стои-мость всего в тыс. руб.
					На-име-ние	Ко-д							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	Пч66к	-	шт			16											
4		Кран контрольный трехходовой, условный диаметр 3 мм	КТК	-	шт			3											

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Разраб. Коржавина *Мор*  
 Пров. Христофоров *Мор*  
 Рук. Христофоров *Мор*  
 1/л. спец. Левинский *Мор*  
 Нач. отд. Иванов *Мор*  
 Н.контр. Золотарева *Мор*  
 УТВ. Леснов *С.И.*



## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6КШП

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 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- 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

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				0,363							
4			КРВГ 14x1,0				КМ				0,34							
5			КРВГ 19x1,0				КМ				0,025							
6			КРВГ 27x1,0				КМ				0,445							

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6101

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 5

Лист № 3

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

№ п/п	№ про- ц 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, фирма)	Единица измерения		Код обо- рудования, материалов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой 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.	
					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 контроль-  
ный с медными  
жилами с рези-  
новой изоляцией  
в поливинилхлорид-  
ной оболочке  
ГОСТ 1508-71

7			КРВГ 4x1,5					0,36										
8			КРВГ 10x1,5					0,34										
9			КРВГ 14x1,5					0,02										
10			КРВГ 19x1,5					0,06										
11			КРВГ 27 x1,5					0,105										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ В БКИП

Предприятие \_\_\_\_\_

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

Всего листов 5

Лист № 4

№№ шп	№ 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	Завед- изготови- тель (для импорт- ного обо- рудования 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 плекс	Ожида- емое на на- личие 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.
					На- име- но- ва- ние Код	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	

Б. ПРОВОДА

12	Провод устано- вочный с медной жилкой в поливинил- хлоридной оболочке ГОСТ 6323-71	ПВХ1,0 380	км	0,1														
----	--	---------------	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ОТОПИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

А. КАБЕЛИ

Кабель контроль-  
ный с алюмилие-  
выми 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 страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы в 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	
					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
14			АКРВГ 5x2,5		км			0,01										
15			АКРВГ 7x2,5		км			0,09										
16			АКРВГ 14x2,5		км			0,045										
			Б. ПРОВОДА															
17		Провод установочный с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-71	ПГВ 1x1,0 380		км			0,006										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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

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

Автоматизация и КИП

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7КИП

от " " \_\_\_\_\_ 197 г.

Всего листов 10  
 Лист № I

на основные монтажные материалы и изделия

№	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных, в цр. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, рудовая страна, фирма)	Единица измерения		Код обр.-рудовой материалов	По-треб-ность по про-екту	Цена еди-цы в тыс. руб	Потреб-ность на пуско-вой ком-плекс	Ожидае-мое 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				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

А. ТРУБЫ

ТРУБЫ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОВ

I Труба стальная электросварная

Труба  
 26x2.5 ГОСТ 10704-63  
 Аст 3пс ГОСТ 10705-63



Предприятие \_\_\_\_\_

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

Всего листов 10

Лист № 2

№ 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	Завод-изготови-тель (для импорт-ного обо-рудования 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 плекс	Ожида-емое наличие на на-чало плани-руемо-го года	Заяв-лен-ная по-треб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая на 197 г.		потребность г.				Стои-мость всего в тыс. руб.
					На-име-но-ва-ние	Код							Все-го	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																	
3		Труба стальная бесшовная  Труба 14x2 ГОСТ 8734-58 Б 08кп ГОСТ 8733-66																	

## Б.ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

## МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ТРАСС

4		Сталь прокатная угловая равно- полочная Уголок Б50x50x5 ГОСТ 8509-72 ВстЗпс5 ГОСТ 535-58																	

0006/11





Предприятие \_\_\_\_\_

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

№ по технологической схеме, место установки	№ поз.	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 единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой плекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая на 197 г.		потребность 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	

**МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ  
И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ**

Сталь прокатная  
угловая равно-  
полочная

Уголок

Б 50x50x4 ГОСТ 8509-72

Вот 3лс5 ГОСТ 535-58

кг

12

Сталь листовая  
горячекатанная

Лист ГОСТ 19903-74

3-IV ст3лс ГОСТ 16523-70

Б-III-3

кг

5

Б-III-4

кг

1

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 10

Лист № 6

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	По-треб-ность по объему	Цена единицы в тыс. руб.	По-треб-ность на пусковой плекс	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

## В. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Коробка соединительная ОН8-1-64

I4			СК-8		шт			5											
I5			СК-16		шт			17											
I6			СК-3		шт			12											
I7		Металлорукав ТУ 22-2173-71	РЗ-Ц- Х-15		м			74											
I8			РЗ-Ц- Х-20		м			205											
I9			РЗ-Ц- Х-25		м			84											
20			РЗ-Ц- Х-32		м			40											

394-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 уста- новки	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного 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 обору- дования страна, фирма)	Единица измерения		Код матери- алов	Код обору- дования, матери- алов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пуско- вой ком- плекс	Ожида- емое нали- чие на на- чали плани- руемого года в т.ч. на окладе	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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
21			P3-II- X-40		м						8							
22		Соединитель	СВ14- -труб 1/2"		шт						4							
			TKY- 298- -67															
23			СВ14- -M20		шт						3							
		Стойка	TKY-299- -67															
24			KII50		шт						36							
25			KII53		шт						104							
		Полка																
26			KII60		шт						70							
27			KII62		шт						121							

Предприятие \_\_\_\_\_

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

Всего листов 10  
Лист № 8

№ 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 комплекс	Ожидаемое наличие на планируемом году	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
		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 асбоцементная ГОСТ 929-59	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, № 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 пуско-ком-плекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого 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 электросварная

Труба  
ГОСТ 10704-63

Аст3пс ГОСТ 10705-63

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

*состав*



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

Всего листов 10  
 Лист № 10

№ 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 по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность в тыс. руб.	Ожидаемое наличие на начало планируемого 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			
													I	II	III	IV	

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

39	Сталь листовая горячекатанная																		
	Лист Б - ПН-3	ГОСТ 19903-74																	
	3-1Уст	Эис	ГОСТ 16523-70			кг				2									
40	Сталь горячекатанная круглая																		
	Круг В36	ГОСТ 2590-71				кг				1									
	Ст 20	ГОСТ 1050-71																	

**В. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ**

	Коробка соединительная																		
	ОН8-1-64																		
41			СК-8			шт				5									
42			СК-16			шт				1									
	Металлорукав	ТУ22-2173-71																	
43			РЗ-Ц-Х-15			м				3									
44			РЗ-Ц-Х-20			м				9									
45	Кронштейн	ТК4-467-68				шт				3									

Разрб. Коржавина / Гл. спец. Левинский / Утв. Леонов /  
 Дров. Христофоров / Нач. отд. Иванов /  
 Рук. Христофоров / Н. контр. Золотарева

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Заказчик \_\_\_\_\_ Руководитель комплексной организации \_\_\_\_\_

6986/IX

УТВЕРЖДАЮ

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

К о д ш

\_\_\_\_\_ 197

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 техни- ческая характеристика основного и место установки, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го листа	Завод - изготови- тель (для импортно- го оборудо- вания страна, фирма )	Единица измерения На- Код име- но- ва- ние	Код обо- рудования, материалов	Потреб- 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- на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоим- 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

I	A1 A2	Агрегат воздушно- отопительный с электродвигателем для tн = - 20° ; tн = - 30°	АПВС70-40 АО2-2I-4	Учреж- дение 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

№	№ 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, материала	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пуско-ком-плекс	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	
2	A1 A2	Агрегат воздушнo-стопительный с электродвигателем для t <sub>н</sub> = - 40°	АПВС110-80 A02-3I-4	Учреждение ЯЭ-308/80 г.Кривой Рог Днепропетровской обл.	шт			2											
3	B1, B2 B3, B4	Вентилятор осевой крышный № 12-B на одной оси с электродвигателем A02-5I-88 N=4 квт n = 720 об/мин	ЦЗ-04	Учреждение ЯЭ-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 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	Код оборудования, материал	По-треб-ность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потреб-ность на пу-сковой плекс	Ожида-емое нали-чие на на-чало плани-руемо-го года	Заяв-ленная потреб-ность на плани-руемый 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

4	B5	Вентилятор центробежный крышный №5 с электродвигателем АОД2-21-6 N=0,8 квт ; n=930 об/мин	КЦЗ-90	Вентспилский вен-тилятор-ный завод им.Я.Фабрициуса															
5	B6	Агрегат вентиляторный центробежный 5.1. Вентилятор центробежный №2,5, положение 10° исп. I 5.2. Электродвигатель	A2.5I05- - I Ц4-70 АОД1-4	Учрежде-ние УД-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- плектуемого обо- рудования, прибо- ров, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чер- тежа, мате- риал, № оп- росно- го ли- ста	Завод изготови- тель (для импорт- ного обо- рудования страна, фирма)	Единица измерения		Код обо- рудо- вания, матери- алов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- ницы в тыс. руб	Потреб- ность на пу- сковой плекс	Ожида- емое наличие на на- чало плани- руемо- го года	Заяв- ленная потре- ба на плани- руемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стои- мость всего в тыс.
					На- име- но- ва- ние	Код							Все- го	в т.ч. по квар- талам				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

8	III	Калорифер пластинчатый многоходовой №6, для $t_n = -20^{\circ}$	КВС6-II	Костромской калориферный завод	шт			I											
9	III	Калорифер пластинчатый многоходовый №7, для $t_n = -30^{\circ}$	КВС7-II	Костромской калориферный завод	шт			I											
10	III	Калорифер пластинчатый многоходовой №9, для $t_n = -40^{\circ}$	КВС9-II	Костромской калориферный завод	шт			I											

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей  
организации

Разраб. Александров  
 Пров. Червоная  
 Рук. Червоная  
 УТВ. Леонов  
 Гл. спец. Дегтярев  
 Нач. отд. Комов  
 УТВ. Турин



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

Всего листов 2  
Лист № 2

№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой плекс	Ожидаемое 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		Клапан обратный подъемный муфтовый Ø 25	16кч 11р	Ленинградский арматурный завод	шт			I										
5		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 50	30ч 6бр	Душанбинский арматурный завод	шт			4										
6		Насос ручной с трубной обвязкой и 4-я сальниковыми кранами Ø 20	БКФ-2	-	компл.			I										
7		Водосчетчик для горячей воды Ду 50	ВТ-50Г	Ленинградский завод "Ленводо-прибор"	шт			I										

Разраб. Александров  
Пров. Червоная  
Рук. Червоная

Гл. спец. Дегтярев  
Нач. отд. Комов  
Н. контр. Золотарева

Турин

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации



904-I-33  
УТВЕРЖДАЮ

(II)

134

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  
Отопление и вентиляция

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	Код	Код оборудования, материала	По-треб-ность по проекту	Цена еди-ницы в тыс. руб.	Потреб-ность на пук-ской ком-плекс	Ожида-емое наличие на на-чали 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
1		Клапан регулирующий с моторным исполнительным механизмом ПР-1М Ø 25	25ч 93Инж	Завод "Красный Профинтерн" г. Гусь-Хрустальный	шт			3										
2		Манометр технический общего назначения с 3-х ходовым краном КТК	ОБМ-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

Разраб. Александров Ил. спец. Дегтярев УТВ. Турин  
Пров. Червоная Нач. отд. Комов  
Рук. Червоная 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 объекта в эксплуатацию

Компрессорная станция 4К-250А

Водоснабжение и канализация

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ВК  
 на контрольно-измерительные приборы

от " \_\_\_\_\_ " 197 г.

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 в тыс. руб.	Потребность на пу-сковой комп-лексе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.				Стоимость всего в тыс. руб.		
												Бсе-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		Термометр технический ртутный № 3 в оправе типа "А"		ГОСТ 2823-73	Клинский термометровый завод	шт		I										
---	--	---	--	--------------	------------------------------	----	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

УТВ. Тюрин

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

Разраб. Аникин  
 Пров. Александров  
 Рук. Аникин

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

6926/

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

Электротехническая

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6-13

от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 197 г.

Всего листов I  
Лист № I

на нестандартизированное оборудование (к альбому Ш)

№ 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 на пусковой комплект	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		Опора под 1БП (2БП)	904-I-31.000СБ					2										

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Руководитель комплектующей организации

УТВ. Леонов

Гл. спец. Намельский / Нач. отд. Давыдов / Н. контр. Волотарева

Разработ. Могло / Проз. Давыдова / УТВ. Давыдова

904-I-33

(IX)

К о д ы

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

Электротехническая часть  
"Связь и сигнализация"

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4-4Э

от " " 197 г.

Всего листов I

Лист № I

на электрооборудование, поставляемое заказчиком

№№ п/п	№ 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 ли- ста	Завод- изготови- тель (для импортно- го оборудо- вания страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудо- вания, материалов	По- треб- ность по про- екту	Цена еди- ниц в тыс. руб.	По- треб- ность на период периода периода	Ожидае- мое на- личие на период периода	Заяв- лен- ная по- треб- ность на период периода	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.I. Пост для крепления на  
поверхности, с пласт-  
массовыми крышкой и  
колухом, с 2 н.з. ПКЕ-212-I шт  
контактами с толкате-  
лем зеленого цвета

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей  
организации

УТВ. Леонов  
 Гл. спец. Нашельский  
 Нач. отд. Давыдов  
 Н. контр. Золотарева  
 /Разраб. Лебедева  
 -Пров. Качурина  
 Рук. Качурина