ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-50

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ

4(3)К-63А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4,2(3,I4) м3/с 252(I89) м3/мин ВОЗДУХА

(С ВАРИАНТАМИ ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ)

АЛЬБОМ IO

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ

ЦРТНОI 3.08

КФ ЦИТП инв. №8107/10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-50

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-63А
производительностью
4,2(3,I4)м3/с /252(I89)м3/мин/ воздуха
(с вариантами для блокирования)

АЛЬБОМ IO

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Технологическая часть
Альбом 2	Электротехническая часть
Альбом 3	Автоматизация и КИП. Чертежи
Альбом 4	Автоматизация и КИП. Задание заводу - изготовителю
Альбом 5	Архитектурно-строительная и сантехническая части для 4 компрессоров
Альбом 6	Архитектурно-строительная и сантехническая части для 3 компрессоров
Альбом 7	Нестандартизированное оборудование. Технологическая часть
Альбом 8	Строительные конструкции и изделия
Альбом 9	Заказные спецификации для 4 компрессоров
Альбом IO	Заказные спецификации для 3 компрессоров
Альбом II	Сметы для 4 компрессоров
Альбом I2	Сметы для 3 компрессоров
Альбом I3	Ведомость потребности в материалах для 4 компрессоров
Альбом I4	Ведомость потребности в материалах для 3 компрессоров

Примененные материалы: Типовой проект 904-I-49 "Шумоглушители компрессорных станций" Альбомы I, 5

Разработан Государственным проектными институтами:
Гипростройдормаш альбомы I,2,3,4,7,9,IO,II,I2
Ростовский ПромстройНИИпроект: альбомы 5,6,8,9,IO,II,I2,I3,I4

Главный инженер института Ю.Н.Механцев
Главный инженер проекта С.М.Леонов

Утвержден
Минстройдормашем
решением № I/82 от 30.03.82г.
с вводом в действие с I.05.82г.

КФ ЦИТП инв. 8107/10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 3К-63А
СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп	Часть проекта	Наименование заказной спецификации	№ заказной спецификации	Количество листов	Страница
I	2	3	4	5	6
I	Технологическая	Заказная спецификация на основное оборудование	ТХ.ЗИ	2	4
2	Технологическая	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование	ТХ.ЗС	4	6
3	Технологическая	Заказная спецификация на арматуру	ТХ.ЗТ	3	10
4	Электротехническая Распредустройство 6(IO)кВ	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы	ЭС.ЗЗ	5	13
5	Электротехническая Силовое электрооборудование	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы	ЭМ.ЗЗ	8	18
6	Электротехническая Электрическое освещение	Заказная спецификация на осветительную арматуру и материалы	ЭО.ЗЗ	5	26
7	Связь и сигнализация	Заказная спецификация на средства связи, кабели связи и устройства охраны и пожарной сигнализации	ICC.ЗЗ	3	31
8	Связь и сигнализация	Заказная спецификация на основные монтажные материалы	2СС.ЗЗ	1	34
9	Связь и сигнализация	Заказная спецификация на кабельные изделия	3СС.ЗЗ	1	35
IO	Связь и сигнализация	Ведомость материалов, комплектуемых подрядчиком	ICC.ВП	1	36
II	Автоматизация	Заказная спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком	А.ЗЗ	14	37
I2	Автоматизация	Заказная спецификация на щиты	А.ЗЩ	6	51

I	2	3	4	5	6
13	Автоматизация	Спецификация основных монтажных материалов и изделий, поставляемых подрядчиком	А.ЗП	2	57
I4	Внутренний водопровод и канализация	Заказная спецификация на подъемно-транспортное оборудование	ВК-СI	1	59
I5	Внутренний водопровод и канализация	Заказная спецификация на насосное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру	ВК-С2	5	60
I6	Внутренний водопровод и канализация	Заказная спецификация на противопожарное оборудование	ВК-С3	1	65
I7	То же	Заказная спецификация на контрольно-измерительные приборы	ВК-С4	3	66
I8	То же	Заказная спецификация на прочие изделия	ВК-С5	2	69
I9	То же	Заказная спецификация на трубы и соединительные части	ВК-С6	1	71
20	Отопление и вентиляция	Заказная спецификация на отопительно-вентиляционное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру	ОВ-СI	6	72
2I	Отопление и вентиляция	Заказная спецификация на средства контроля и автоматизации	ОВ-С2	2	78

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____" _____ 198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 3К-63А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта		
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3И от „I0" декабря 198 I г.

Всего листов 2

Лист № I

на основное оборудование
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	0.I	Компрессор горизонтальный двухрядный с взаимнопротивоположным движением поршней Q=I,0368(62,2) м3/с (м3/мин) Рабс=0,88(9) МПа (Кгс/см2)	2ВМ10-63/9	Пензенский компрессорный завод	компл			3										
2**	0.2	Электродвигатель синхронный, трехфазного тока в открытом защищенном исполнении с самовентиляцией N=400 кВт, V=6000 В П=I0,0 (600,0) c^{-I} (об/мин)	СДК-2-I6-24-I0КУЧ	То же	то же			3										
3	0.3	Возбудительный агрегат	ТЕ8-320/48Т5УХПЧ	То же	"			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3И

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-63А

Всего листов 2

Лист № 2

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4*	0.4	Холодильник концевой		Пензенский компрессорный завод	компл			3										
5*	0.5	Воздухосборник	В-4,0	То же	то же			3										
6	0.6	Кран подвесной ручной однобалочный Q=3,2 тс, L=IO,2 м	ГОСТ 74I3-69	Красногвардейский крановый завод	шт			I										
7	0.7	Огнетушитель воздушный	ОВПУ-250	Валмиерский завод пожарного оборудования	шт			I										
8	0.8	Насос ручной для перекачивания масла	PI,6-20	Верхнетурская воспитательно-трудовая колония	компл			2										
9	0.9	Система автоматизации		Пензенский компрессорный завод	компл			3										

*Поставляется по отдельному соглашению за отдельную плату

** Электрооборудование на IO кВ заказывается не менее, чем за год до его поставки

Нач. отд. Н. контр. Инженер I кат.

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____“_____ 19 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 3К-63А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Технологическая	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3С от „I0“ декабря 1981 г.

Всего листов 4

Лист № I

на нестандартизированное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	Н0.3	Установка для очистки трасс сжатого воздуха,			шт			2										
		в том числе:																
		а) тележка грузовая С-90	ТТ-500	Стародуб, учреждение об-2I/3	шт			2										
		б) насос Q=400 л/ч С-33	ПН-04/ /I6,5	Свесский насосный завод	шт			2										
		в) вентиль Ду I5; Ру I6	I5кчI8п	Запорожское ПО"Запорожпромарматура"	шт			4										
		г) вентиль Ду 32; Ру I6	I5кчI8п	То же	шт			4										
		д) кран контрольный трехходовой с присоединительным размером М20хI,5 Ду 3 мм	I4МI	Главмонтажавтоматика	шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3С

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-63А

Всего листов 4

Лист № 2

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		е) закладная конструкция	3К4-45-70	Главмонтажавтоматика	шт			2										
		ж) манометр показывающий общего назначения Т-40	ОБМI-I00хI6	г.Томск, манометровый завод	шт			2										
		з) пускатель	ПНВ-30	г.Кизляр, Дагестанский электроаппаратный завод "Дагэлектроаппарат"	шт			2										
2	НО.4	Ванна для промывки ячеек фильтров У=0,4 м3			шт			2										
		в том числе:																
		а) кран сальниковый муфтовый Ду 25; Ру I0	II4б6к	Закарпатский арматурный завод	шт			2										
		б) вентиль запорный муфтовый Ду 25; Ру I0	I5кч I8п2	Кролевецкий, "Кролевецпромарматура"	шт			2										
3	НО.I	Фильтр воздушный		Учреждение УС-3I9/56	шт			3										
		в том числе:																
		ячейка фильтра	ФЯР	раменского района, Сумской обл. п.Перекрестовка	шт			I5										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № II.3С

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-63А

Всего листов 4

Лист № 3

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	Н0.7	Бак расходный для масла У=50 л			шт			I										
		в том числе:																
		а) запорное устройство указателя уровня Ду 20; Ру I6	I2БI6к	г.Киев, завод "Промарматура"	шт			I										
		б) кран пробноспускной сальниковый Ду 20; Ру I6	I0Б8бкI	Пензенское производственное объединение "Тяжпромарматура"	шт			I										
5	Н0.8	Бак продувочный У=0,7 м3			шт			I										
		в том числе:																
		а) кран сальниковый Ду 80; Ру I0	II4ч8бк	г.Тахтамыгда арматурный завод	шт			I										
		б) кран пробноспускной Ду I5; Ру I6	I0Б8бкI	Пензенское производственное объединение "Тяжпромарматура"	шт			I										
		в) вентиль Ду 50; Ру I6	I5ч9п	Учреждение Я3-308/89 г.Днепропетровск	шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3С

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-63А

Всего листов 4

Лист № 4

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	Н0.9	Глушитель шума на выхлопе			шт			I										
7	Н0.I0	Маслосборник			шт			I										
8	Н0.2	Глушитель шума всасывания			шт			3										
9	Н0.5	Стол для отстоя ячеек фильтра,			шт			2										
		в том числе:																
		а) кран сальниковый муфтовый Ду 25; Ру I0	II4б6к	Закарпатский арматурный завод	шт			2										
I0	Н0.6	Бак для масла У=300 л			шт			I										
		в том числе:																
		а) запорное устройство указателя уровня Ду 20; Ру I6	I2БI6к	г.Киев, завод "Промарматура"	шт			I										
II	Н0.II	Ванна для зарядки ячеек фильтров			шт			I										
		в том числе:																
		а) кран сальниковый муфтовый Ду 25	II4б6к	Закарпатский арматурный завод	шт			I										
		б) вентиль запорный муфтовый Ду 25	I5кч I8п2	Кролевецкий "Кролевецпромарматура"	шт			4										
I2		Гибкая вставка ВВ-02	Серия 5.904-5					4										

Нач. отд. Котов; Н. контр. Золотарева; Инженер проекта С. М. Леонов

Инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей орга...

УТВЕРЖДАЮ:

„____" _____ 198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 3К-63А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта		
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т от „I0" декабря 198 I г.

Всего листов 3

Лист № I

на арматуру
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые																
I		Ду 50, Ру I0	30ч6бр	Душанбинский арматурный завод	шт			3										
2		Ду 80, Ру I0	То же	То же	шт			I										
3		Ду I00, Ру I0	"	"	шт			6										
4		Ду 200, Ру I0	"	Дунаевецкий арматурный завод	шт			3										
		Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые																
5		Ду 50, Ру I6	3КЛ2-I6	Юго-Камский машиностроительный з-д им. Лепсе	шт			3										
6		Ду I50, Ру I6	То же	То же	шт			6										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-63А

Всего листов 3

Лист № 2

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7		Вентиль запорный фланцевый Ду 50, Ру I6	I5ч9п2	Кролевецкий "Кролевецпромарматура"	шт			3										
		Вентили запорные муфтовые Ду I5, Ру I6	I5кч I8п	Семеновский арматурный завод	шт			2										
9		Ду 25, Ру I6	I5кч I8п2	"Кролевецпромарматура"	шт			30										
I0		Ду 50, Ру I6	То же	То же	шт			3										
II		Ду 25, Ру I6	I5кч I8р2	"	шт			I										
		Клапан обратный																
I2		Ду 80, Ру I6	I6ч6бр	г.Душанбе арматурный з-д им.Орджоникидзе	шт			I										
		Клапан предохранительный																
I3		Ду I00, Ру I6	СПКЧ-I6	г.Благовещенск арматурный завод	шт			I										
		Краны пробноспускной сальниковый с изогнутым спуском																
I4		Ду 20, Ру I0	I0б8бкI	Пензенское производственное объединение "Тяжпромарматура"	шт			9										
		Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые																
I5		Ду I5, Ру I0	II ч6бк	Закарпатский арматурный завод				2										
[illegible]		Ду 25, Ру I0	То же	То же	шт			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов 3

Лист № 3

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Конденсатоотводчик с открытым поплавком																
I7		Ду I5, Ру I6	КГ-25-I6	Кокандский завод "Большевик"	шт			9										
I8		Клапан обратный		Пензенский компрессорный завод	шт			3										
		Поставляется за отдельную плату и по отдельному соглашению Пензенским компрессорным заводом																

Нач. отд. Котан Н. контр. Золотарева

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

"____" _____ 19 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция ЗК-63А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Распредустройство 6(I0) кВ	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.33 от "____" _____ 19 г.

Всего листов 5

Лист № I

на электрооборудование и материалы

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ I000В																
I.I		Трансформатор тока I50/5А	ТПЛ-I0-0,5/Р		шт			3										
		2. КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВЫШЕ I000В																
2.I		Комплектное распределительное устройство серии КРУ2-I0-20 внутренней установки, состоящее из I3 шкафов	Опросный лист ЭС-30	Завод высоковольтной аппаратуры г. Запорожье	компл.			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗС.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов 5

Лист № 2

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3.КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ ДО I000В																
3.I		Блок питания серии БПЗ-40I У4, присоединение переднее ТУ I6-529.894-74	БПЗ-40I-У4	Чебоксарский электроаппаратный завод	шт			I										
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		4. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с защитным покровом, ГОСТ I8410-73, сечением, мм2:																
4.I		▱	ААШв-6000 / I0000		км			▱										
4.2		3х70	ААШв-6000 / I0000		км			0,03										
		5.КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
5.I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением 2х4 мм2	АВРГ-660		км			0,02										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов 5

Лист № 3

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		6.КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																	
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I508-7I, сечением, мм2:																	
6.I		4х2,5	АКРВГ-660		км			0,04											
6.2		7х2,5	АКРВГ-660		км			0,030											
6.3		4х4	АКРВГ-660		км			0,0I0											
6.4		4х6	АКРВГ-660		км			0,0I0											
		7.ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																	
		Провод с медной жилой, гибкий в оплетке, ГОСТ 20520-75, сечением, мм2:																	
7.I		IхI,5	ПРГЛ-660		км			0,I30											
7.2		Iх2,5	ПРГЛ-600		км			0,030											
7.3		Iх4	ПРГЛ-660		км			0,020											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов 5

Лист № 4

№№ 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, каталог, № 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 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		Всего	в том числе 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
		8. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ																
8.I		Штанга изолирующая и для наложения заземления ТУ16.533-232-74 напряжением I0 кВ	ШЗП-I0У4		шт			2										
8.2		Указатель высокого напряжения до I0 кВ	УВН-80		шт			2										
8.3		Клещи изолирующие на напряжение I0 кВ	К-I0		шт			2										
8.4		Подставка изолирующая			шт			2										
8.5		Перчатки резиновые диэлектрические			пар			2										
8.6		Галоши резиновые диэлектрические			пар			2										
8.7		Боты резиновые диэлектрические			пар			2										
8.8		Переносные заземлители			шт			2										
8.9		Временные ограждения			шт			2										
8.I0		Диэлектрические коврики			шт			2										
8.II		Предупреждающие плакаты			шт			4										
8.I2		Дорожки резиновые диэлектрические шириной 800 мм, толщиной 5 мм			м			20										
8.I3		Защитные очки			пар			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЭК-63А

Всего листов 5

Лист № 5

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		9.ЗАЩИТНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СРЕДСТВА																
9.I		Огнетушитель сухой			шт			I										
9.2		Совок железный с деревянной ручкой			шт			I										
9.3		Ящик железный для песка емкостью 0,5 м3			шт			I										
9.4		Лопата			шт			I										
9.5		Лом стальной			шт			I										
9.6		Лестница металлическая			шт			I										

Нач. отд. Данилов Н. контр. Кравцова

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

„____" _____ 19 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция ЗК-63А	
ГУМТС (УМТС)	Электротехническая. Силовое электрооборудование	
Часть (раздел) проекта		
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33 от „____" _____ 19 г.

Всего листов 8

Лист № I

на электрооборудование и материалы

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ																
I.I		Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки левого исполнения. Опросный лист ЭМ-40;ЭМ-4I	IКТПН-400 6(I0)/0,4/0,23кВ 2КТПН-400 6(I0)/0,4/0,23кВ		комп.		Хмельницкий завод трансформаторных подстанций	2									
		2. АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО I000В																
2.I		Выключатель автоматический, трехполюсный переменного тока без расцепителей в пластмассовом корпусе, с номинальным током 50А	АП50-3		шт			6									
2.2		Тоже в металлическом кожухе, в пылеводонепроницаемом исполнении	АП50-3		шт			1									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов 8

Лист № 2

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3. РАЗЪЕМЫ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ																
3.I		Штепсельный разъем, состоящий из: розетки трехполюсной с заземляющими контактами на 25А, 380В	А.700-КОМ		компл			2										
		Вилки штепсельной	А.700-КМБ															
		4. ПУСКАТЕЛИ																
4.I		Пускатель магнитный нереверсивный, без теплового реле, с катушкой 220В переменного тока, с двумя замыкающими и двумя размыкающими контактами, защищенного исполнения	ПМЕ-221		шт			I										
		Пускатель магнитный нереверсивный, с катушкой 220В переменного тока, с двумя замыкающими и двумя размыкающими блок-контактами, защищенного исполнения, с тепловым реле, номинальный ток теплового элемента I6А	ПМЕ-222		шт			6										
		5А	ПМЕ-222		шт			3										
		5. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ДО I000В																
5.I		Станция управления для автоматического переключения на резерв, защищенного исполнения	ШУ8253 42А2		шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов 8

Лист № 3

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		6. ПУНКТЫ СИЛОВЫЕ																
6.I	IIIР	Пункт распределительный с вводным выключателем А3748СУЗ без максимальных расцепителей , с независимым расцепителем 220В переменного тока. Вводные зажимы внизу, Линейные выключатели: №I, №2-А 37I6 ФУЗ,номинальный ток теплового расцепителя 80А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 504А № 3-АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 63А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 756А №4 -АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитных расцепителей 25А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 300А № 5,6,7 - АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитных расцепителей 20А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 240А №8,- АЕ2046. Номинальный ток теплового и электромагнитных расцепителей I6А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей I92А	ПР24Н 73I2-2IУ3		шт			I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов 8

Лист № 4

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6.2	2ШР	Пункт распределительный с вводным выключателем А3748СУ3 без максимальных расцепителей с независимым расцепителем 220В переменного тока, вводные зажимы внизу Линейные выключатели: № I, № 2 – А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 80А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 504А № 3,4–АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 25А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 300А № 5,6,7–АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 20А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 240А № 8–АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей I6А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей I92А	ПР24Н-73I2.2IУ3		шт		I										
6.3		Пункт распределительный с вводным выключателем А3748СУ3 без максимальных расцепителей, с независимым расцепителем 220В переменного тока Вводные зажимы внизу															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов 8

Лист № 5

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Линейные выключатели:																
		№ I,2,3,4,5,6 - АЕ2046 номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей I6А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей I92А																
		№ 7 - А37I6ФУЗ- номинальный ток теплового расцепителя 63А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 756А																
	ЗЩР	№ 8 - А37I6ФУЗ - номинальный ток теплового расцепителя 63А, уставка по току срабатывания - электромагнитных расцепителей 756А	ПР24Н 73I2-2IУЗ		шт			I										
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		7. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
7.I		Кабель с алюминиевыми жилами, с защитным покровом, ГОСТ I84I0-73, сечением 3х70 мм2	ААШв-6000 (I0000)		км			0,09										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов 8

Лист № 6

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		8. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением, мм2																
8.I		2x4	АВРГ-660		км			0,0I										
8.2		2x70	АВРТ-660		км			0,26										
8.3		3x2,5	АВРТ-660		км			0,06										
8.4		3x4	АВРТ-660		км			0,32										
8.5		3x35	АВРТ-660		км			0,03										
8.6		3x4+Ix2,5	АВРТ-660		км			0,23										
8.7		3x25+IxI0	АВРТ-660		км			0,0I										
8.8		3x70+Ix35	АВРТ-I000		км			0,02										
8.9		3xI50+Ix50	АВРТ-I000		км			0,I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов 8

Лист № 7

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		9.КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ I508-7I, сечением, мм2:																
9.I		4х2,5	АКРВГ-660		км				0,03									
9.2		4х4	АКРВГ-660		км				0,II									
9.3		I0х2,5	АКРВГ-660		км				0,06									
		I0.КАБЕЛИ ПЕРЕНОСНЫЕ																
I0.I		Кабель переносный гибкий с медными жилами, ГОСТ I3497-77Е, сечением 3х2,5+IхI,5 мм2	КРПТ-660		км				0,0I									
		II. МЕТАЛЛОРУКАВА																
II.I		Рукав гибкий металлический негерметический, без оплетки, условный проход 20 мм	РЗ-ЦХ-20		м				20									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЭК-63А

Всего листов 8

Лист № 8

№№ 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, каталог, № 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 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		Всего	в том числе 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
		I2.ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ																
I2.I		Плиты асбоцементные плоские ШП-П-I,2х0,8-8 ГОСТ I8I24-75			м2			I2										

Главный инженер проекта 31/20-8 С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

№ 8107/10

УТВЕРЖДАЮ:

„____" _____ 19 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 3К-63А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Электротехническая часть. Электрическое освещение	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 90.33 от „____" _____ 19 г.

Всего листов 5

Лист № I

на осветительную арматуру и материалы
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ЩИТКИ																
I.I	ГТ-I	Щиток осветительный с вводным автоматом А3728Н с независимым расцепителем с тремя отходящими автоматами АЕ-2041, с девятью отходящими автоматами АЕ-2043 комбинированные расцепители I6А	ПР41-4305		шт			I										
		2. АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ																
2.I		Арматура настенная пылевлагозащищенная для ламп накаливания 60 Вт	БУН-60М		шт			32										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов 5

Лист № 2

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.2		Арматура подвесная пыленепроницаемая для ламп накаливания до 100Вт	ППД-100		шт			6										
2.3		Арматура подвесная для наружного освещения для ламп накаливания до 200 Вт	СПО-200		шт			13										
2.4		Лампа переносная с длиной шнура 12 м	ПЛ-36		шт			3										
		3. АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП																
3.1		Арматура осветительная на две люминесцентные лампы по 40 Вт	ЛСП02-2х40		шт			41										
3.2		Арматура осветительная на две люминесцентные лампы по 80 Вт	ЛСП02-2х80		шт			65										
		4. ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ																
		Лампа накаливания общего назначения 220В, мощностью:																
4.1		60 Вт	НБ220-60		шт			33										
4.2		100 Вт	НГ220-100		шт			7										
4.3		150 Вт	НГ220-150		шт			14										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов 5

Лист № 3

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.4		Лампа накаливания местного назначения напряжением 36 В, мощностью 40 Вт	МО36-40		шт			4										
		5. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ																
		Лампа люминесцентная белого света мощностью:																
5.I		40 Вт	ЛБ-40		шт			85										
5.2		80 Вт	ЛБ-80		шт			I35										
		6. СТАРТЕРЫ																
6.I		Стартер для люминесцентной лампы	СК-220		шт			220										
		7. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
7.I		Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющими контактами на I0А 250В	У-94-0		шт			I										
7.2		Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего контакта 250В I0А	У-86-0		шт			I										
7.3		Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащищенная на I0А 36В	У-86-РБ		шт			I5										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов 5

Лист № 4

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7.4		Выключатель однополюсный 250В 6А для открытой установки	02020		шт			I4										
7.5		Выключатель однополюсный 250В 6А для скрытой установки	022I0		шт			6										
7.6		Выключатель брызгозащищенный 250В I0А	02650		шт			6										
		8. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, ГОСТ 433-73, сечением, мм2:																
8.I		2х2,5	АВРГ-0,66		км			0,39										
8.2		3х4+Iх2,5	АВРГ-0,66		км			0,I4										
8.3		3х6+Iх4	АВРГ-0,66		км			0,03										
8.4		3хI6+IхI0	АВРГ-0,66		км			0,03										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов 5

Лист № 5

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8.5		Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79, сечением Ix2,5 мм2	АПВ--0,66		км			I,05										
8.6		Провод с алюминиевыми жилами, плоский, без разделительного основания, ГОСТ 6323-79 сечением 2x2,5 мм2	АППВС		км			0,I										

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

"___" _____ 19 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция ЗК-63А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Связь и сигнализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ICC.33 от "___" _____ 19 г.

Всего листов 3

Лист № I

на средства связи, кабели связи и устройства охранной и пожарной сигнализации
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. СРЕДСТВА СВЯЗИ																
I.I		Концентратор телефонный	К-3-I	г.Пермь телефонный завод	шт			I	200,0									
I.2		Телефонный аппарат системы АТС, настольный	ТА-72	"	шт			I	I2,7									
I.3		Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5ВА ГОСТ 596I-76	"Тайга-304"	г.Пермь телефонный завод	шт			3	5									
I.4		Прибор производственной громкоговорящей связи	ПГС-I0	Нальчикский завод телемеханической аппаратуры им. 50-летия СССР	компл.			4	80									
I.5		Коробка телефонная распределительная КРТ-I0 ГОСТ 8525-78			шт			2	0,95									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ICC.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов 3

Лист № 2

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, местс установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.8		Розетка штепсельная ГОСТ 8659-78	РШР-I		шт			3	0,I4									
I.9		Коробка ответвительная ГОСТ I0040-75			шт			4										
		2.КАБЕЛИ СВЯЗИ																
2.I		Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк. I0х2х0,4 ГОСТ 22498-77	ТПП		м			I5	0,I50									
2.2		Провод телефонный распределительный однопарный сеч. Iх2х0,7 ГОСТ 20575-75 Е	АТРП		м			2I5	0,0II									
2.3		То же, Iх2х0,5	ТРВ		м			-										
2.4		Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией сеч. 2хI,2 ГОСТ I0254-75 Е	ПТПМ		м			35	0,023									
2.5		То же, " сеч.2х0,6 ГОСТ I0254-75 Е	ПТПМ		м			I5	0,0I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ICC.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов 3

Лист № 3

№ п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3.УСТРОЙСТВА ОХРАННОЙ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ																
3.I		Извещатель пожарной сигнализации ГОСТ I759I-72	ПКИЛ-9	Псковский завод объединения "Красная заря"	шт			3	4,50									
3.2		Извещатель охранной сигнализации ГОСТ I759I-72	ПКИЛ-9		шт			I	4,50									
3.3		Извещатель пожарный тепловой ТУ25-09-I-77	ДТЛ	Тбилисское ПО Электроприбор завод Тбилприбор	шт			I4										
3.4		Резистор 6,3 ком	МЛТ-2-I	"	шт			2										

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____“_____198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция ЗК-63А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Связь и сигнализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2СС.33 от „____“_____198 г.

Всего листов I

Лист № I

на основные монтажные материалы
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I.СОЮЗГЛАВЭЛЕКТРОАППАРАТ																
I.I		Вторичные электрочасы ВЧСI-М2ПВ24Р-300-323К ГОСТ 22527-77		г.Орджоникидзе приборостроительный завод	шт			I	4,3									
I.2		То же, ВЧСI-М2ПВ24Р-400-302К		"	шт			I	9,4									
		2. СОЮЗГЛАВКАБЕЛЬ																
		Муфта разветвительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПРКМ-II МРТУ45907-64 емк 10×2			шт			I										
		3. РАЗНЫЕ																
	3.I	Выключатель 6А:250В			шт			2										

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____“_____198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция ЗК-63А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Связь и сигнализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3СС.33 от „____“_____198 г.

Всего листов I

Лист № I

на кабельные изделия

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ И ПРОВОДА																
I.I		Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика сечением 2х2,5 ГОСТ I6442-80	АВВГ		м			65	0,4									
I.2		Провод одножильный с алюминиевыми жилами в обмотке, пропитанной противогнилостным составом, сечением Iх6 ГОСТ 20520-80	АПР		м			45	0,038									

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

п. п.	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД материала	КОД ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.[1]	Количество всего
	I. ТРУБЫ					
I.I.	Трубки из поливинилхлоридного пластиката трубка Ш ТВ-40-230-25хI,I5 ГОСТ I9034-73 м		м			6
	2. ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ					
2.I.	Сталь прокатная угловая равнополочная, уголок Б-25х3 ГОСТ 8507-72 / Б Ст.3 СП 5 ГОСТ 535-79		м			6

ГИП	Леонов	
Нач. отд.	Давыдов	
Гл. спец.	Нашельский	
Н. контр.	Золотарева	
Рук. гр.	Качурина	
Инженер	Лебедева	

1 СС. В. П.

Компрессорная станция ЗК-63А

СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, КОМПЛЕКТУЕМАЯ ПОДРЯДЧИКОМ.

Стадия	Лист	Листов
		I

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

УТВЕРЖДАЮ:

_____

"___" _____ 19 г.

	КОДЫ
Генеральная проектная организация	
Проектная организация — разработчик	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) — заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 3К-63А
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33 от "___" _____ 19 г.

Всего листов I4

Лист № I

на оборудования и материалов, поставляемых заказчиком

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, месте установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в ~~тыс.~~ руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
		Давление масла 0,2 МПа																
I	п.I по месту	Манометр показывающий. Верхний предел измерений 2,5 кГс/см2 ТУ 25.02.26-74	ОБМ1-I00	Манометровый завод г.Томск	шт			3	2-65									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-63А

Всего листов I4

Лист № 2

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Контроль давления в магистрали сжатого воздуха 0,8МПа																
2	п.2а магистраль	Манометр. Верхний предел измерений I6 кГс/см2. Класс точности I. ТУ25.05.I6I7-74	МЭД 22364	Завод "Манометр" г.Москва	шт			I	32-00									
3	п.2Б щит панель 5	Прибор автоматический дифференциально-трансформаторный Входной сигнал 0-I0 мГ. Класс точности I,5. Характеристика кулачка линейная. Время прохождения указателем всей шкалы I0с. Шкала 0-I6 кГс/см2	КСД2-003	Завод "Львовприбор" г.Львов	шт			I	355-00									
		Контроль производительности компрессорной станции м3/ч																
4	п.3б по месту	Дифманометр предельный перепад давления кгс/см2. Класс точности I,5 ТУ 25-05-I489-73	ДМ 23573	Завод "Манометр" г.Москва	шт			I	72-00									
		Комплектно:																
5	п.3а Сборный коллектор	Диафрагма камерная (опросный лист №)	ДК-I6-П 400-а-2 ГОСТ I432I-78	То же	шт			I	445-00									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-63А

Всего листов I4

Лист № 3

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	п.3в щит панель 5	Прибор вторичный дифференциально-трансформаторный с интегрирующим выходным устройством. Входной сигнал 0-I0 мГ. Класс точности I,5. Характеристика кулачка квадратичная. Время прохождения указателем всей шкалы I0с. Шкала м3/ч	КСД2-054	Завод "Львовприбор" г.Львов	шт			I	355-00									
		Температура воздуха в сборном коллекторе 3I3-3I8К																
7	п.4 по месту	Термометр манометрический газовый показывающий. Пределы измерений 0+I00°С. Длина дистанционного капилляра I0 м. Длина погружения термобаллона 250 мм ТУ25-02.I0II03-78	ТПГ-4-0-I00хI,5-250-I0	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт			I	44-00									
		Давление охлаждающей воды 0,32 МПа																
8	п.5 трубопровод	Манометр электроконтактный показывающий. Верхний предел измерений 6 кГс/см2 ТУ25.02.3I-75	ЭКМ-IУ	Манометровый завод г.Томск	шт			I	8-80									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-63А

Всего листов I4

Лист № 4

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Температура воздуха после концевого холодильника 333К																
9	п.6	Термометр технический ртутный прямой. Пределы шкалы 0÷I00°С	П-4 ГОСТ 2823-73Е	ПО "Термоприбор" г.Клин	шт			3	2-57									
		Длина верхней части 240 мм, длина нижней части I63 мм. Шифр 55I90II022. В оправе № 3 Шифр I2050I0056																
		Перепад давления на фильтре 40-500Па																
I0	п.7	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерений 0-I000Па код 42.I24I.9205 ТУ25-II-9I8-76	ТНЖ-Н 0-I000	Завод "Стеклоприбор" пос.Голынки Руднянского района Смоленской обл.	шт			3	9-70									
		Приборы и аппаратура, поставляемые комплектно с компрессорами																
II	RTI+ RT4 по месту	Термопреобразователь сопротивления двойной, гр.2I, длина I20 мм ТУ25.02.220716-78	ТСП-507I		шт			I2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-63А

Всего листов I4

Лист № 5

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I2	ЛГ щит	Логометр, гр.2I, шкала 0÷200°С ТУ25-04-248I-75	Ш69000		шт			3										
I3	ВРI щит	Манометр пределы измерений 0-I,6 МПа (I-I6 кГс/см3) ТУ25.02.946-74	МП4-Ш		шт			3										
I4	ВР2÷ВР4 щит	Манометр, пределы измерений 0-0,6МПа (0-6 кГс/см2) ТУ25.02.946-74	МП4-Ш		шт			9										
I5	ВР6, ВР7 по месту	Манометр электроконтактный, шкала 0-IМПа (0-I0 кГс/см2) ТУ25.02.3I-75	ЭКМ-IУ		шт			6										
I6	РА щит	Амперметр перегрузочный, конечные значения диапазонов измерений I00А, 600А ТУ25-04-3720-796	33652		шт			3										
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																
		Уровни в камерах нагретой и охлажденной воды и дренажном приямке																
I	п.Iа, б п.6а, б п.7а, б	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной L=0,6м черт.4В2.329.5I9- 3 шт Температура среды 40°С, давление атмосферное	ЭРСУ-3	Завод "Теплоприбор" г.Рязань	шт			3	43-00									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов I4

Лист № 6

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Давление воды после насоса 0,25 МПа																
2	п.2÷п.4, п.8÷п.I0 по месту	Манометр электроконтактный показывающий. Верхний предел измерений 4 кГс/см2 ТУ25.02.3I.75	ЭКМ-IУ	Манометровый завод г.Томск	шт			6	8-80									
		Давление воды к компрессорной 0,34 МПа																
3	п.5 по месту	Манометр электроконтактный показывающий. Верхний предел измерений 4 кГс/см2 ТУ25.02.3I-75	ЭКМ-IУ	Манометровый завод г.Томск	шт			I	8-80									
		Температура воды после насосов																
4	п.II, п.I2	Термометр технический ртутный прямой. Пределы шкалы 0÷I00°С. Длина верхней части 2.0 мм, длина нижней части 66 м. Шифр 55I90I0984. В оправе № I шифр I2050I00I4	П4 ГОСТ 2823-73Е	ПО "Термоприбор" г.Клин				2	2-57									
		ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ																
		Температура воды 343К,423К																
I	п.I п.2	Термометр технический ртутный прямой. Пределы шкалы 0÷200°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм. Шифр 553I0II70I. В оправе № I шифр I2050I00I4	П6 ГОСТ 2823-73Е	ПО "Термоприбор" г.Клин				2	2-57									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-63А

Всего листов I4

Лист № 7

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Температура воздуха в помещении 278К, 293К																
2	п.3 п.4	Датчик-реле температуры камерный биметаллический Крайние значения предела уставок 0...+30°С Цена деления 2°С	ДТКБ-53	Учреждение УК I6I/8 г.Кустанай	шт			2	3-90									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов I4

Лист № 8

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
I	НА3	Звонок электрический ~220В ГОСТ 7220-80Е	ЗП	Завод "Электроприбор" г.Омск	шт			I	0-80									
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																
I	SBI+ SB8	Пост управления кнопочный ТУ I6-526.2I7-78	ПКЕ 722-2 2У3	Электромеханический завод г.Каменец-Подольск	шт			8	2-00									
2	НА4	Ревун переменного тока ~220В, 50Гц	РВ-II-220	Завод "Электродвигатель" г.Могилев	шт			I	4-45									
		ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ																
I		Пост управления кнопочный, ~220В, 50Гц ТУ I6.526.2I6-78	ПКЕ-722-2У3	Электромеханический завод г.Каменец-Подольск	шт			4	0-95									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов I4

Лист № 9

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
I		Кран сальниковый муфтовый чугунный Ру I0 уГс/см2 Ду I5	II ч6бк		шт			6										
2		Вентиль запорный муфтовый Ру I0 кГс/см2 Ду I5	I5кч I8р		шт			I3										
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																
I		Вентиль запорный муфтовый Ру I0 кГс/см2. Ду I5	I5кч I8р		шт			7										
2	УА8	Вентиль с электромагнитным приводом ~220В, 50Гц Заказан в части ВК	I5кч 888Р сВМ		шт			I										
		ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ																
I	УА9	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом ~220В, 50 Гц Заказан в части ВК	I5кч 893 п.3		шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 433

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-63А

Всего листов I4

Лист № I0

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
		А. КАБЕЛИ																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е	АКВВГ															
I		4х2,5			км			0,I00	0-245									
2		5х2,5			км			0,I30	0-275									
3		7х2,5			км			0,090	0-360									
4		I0х2,5			км			0,I05	0-500									
5		I9х2,5			км			0,035	0-820									
6		27х2,5			км			0,I00	I-II0									
7		4х4,0			км			0,090	0-305									
		Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е	КВВГ															
8		4хI,0			км			0,0I2	0-I96									
9		5хI,0			км			0,040	0-220									
I0		I4хI,0			км			0,030	0-505									
II		I9хI,0			км			0,025	0-620									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-63А

Всего листов I4

Лист № II

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в ~~тыс.~~ руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Б. ПРОВОДА																
		Провод с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией																
		ГОСТ 6323-79	ПГВ															
I2		IхI,0			км			0,205	0-027									
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																
		А. КАБЕЛИ																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке																
		ГОСТ I508-78Е	АКВВГ															
I		4х2,5			км			0,045	0-245									
2		5х2,5			км			0,045	0-275									
3		7х2,5			км			0,005	0-360									
4		I0х2,5			км			0,025	0-500									
5		I4х2,5			км			0,060	0-640									
6		I9х2,5			км			0,050	0-820									
7		27х2,5			км			0,050	I-II0									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов I4

Лист № I2

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, местс установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Б. ПРОВОДА																
		провод с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией в оплетке хлопчатобумажной пряжей, пропитанной противогнилостным составом для прокладки в трубах ТУКП240-68	АПРТО															
8		IX2,5			км			0,010	0-080									
		Провод с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79	ПГВ															
9		IXI,0			км			0,070	0-027									
		ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ																
		А. КАБЕЛЬ																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е	АКВВГ															
I		4X2,5			км			0,055	0-245									
2		5X2,5			км			0,025	0-275									
3		I0X2,5			км			0,025	0-500									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов I4

Лист № I3

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в ~~тыс.~~ руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г. Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
		А. ТРУБЫ																
I		Труба стальная электросварная																
		Труба 26хI.8 ГОСТ I0704-76 / В-Бст3сп ГОСТ I0705-80			м			25										
		Труба стальная бесшовная																
		труба ГОСТ 8734-75 / Б08пс ГОСТ 8733-74																
2		I0хI			м			I20										
3		I4х2			м			35										
		Б. Монтажные изделия																
4		Металлорукав ТУ 22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х-I8		м			55										
5		То же	РЗ-Ц-Х-32		м			2										
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																
		Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		Металлорукав ТУ22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х															
6		I2			м			5										
7		I8			м			25										
8		25			м			5										
9		32			м			5										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-63А

Всего листов I4

Лист № I4

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в ~~тыс~~ руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ																
		А. ТРУБЫ																
		Труба стальная электросварная																
		Труба $\frac{\text{ГОСТ I0704-76}}{\text{В-Бст3сп ГОСТ I0705-80}}$																
I0		26хI,8			м			5										
II		45х2			м			I0										
		Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
I2		Металлорукав ТУ 22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х I8		м			I3										

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Нач. отд. Изаков

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____" _____ 19 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 3К-63А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Автоматизация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЩ от „____" _____ 19 г.

Всего листов 6

Лист № I

на ЩИТЫ

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		А. ЩИТЫ																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
		Центральный щит компрессорной Панель I-3,5																
I		Панель с каркасом щита ОСТ 36.I3-76	ЩПК-П-600У4 УР00		шт			4										
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																
		Щит насосный																
2		Панель с каркасом щита ОСТ 36.I3-76	ЩПК-П-800У4 УР00		шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЩ

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-БЗА

Всего листов 6

Лист № 2

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в ~~тыс~~ руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Б. АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
I		Кнопка управления, исп.2, толкатель цилиндрический черный ТУ I6-526.407-76	КЕ-0II		шт			8										
2		Выключатель пакетный ОСТ I6.0526.00I-77	ПВI-I0		шт			9										
3		Универсальный переключатель ТУ I6-524.074-75	УП53 Т3-Ф52I		шт			I										
4		Табло световое ТУ I6-535.424-70	ТСМ		шт			9										
		Арматура сигнальная ~220В																
		ТУ I6-535.4I7-75	ЛС-53															
5		линза зеленая			шт			3										
6		линза красная			шт			3										
7		линза желтая			шт			2I										
8		линза белая			шт			I										
9		Арматура сигнальная = 24В																
		ТУ I6.535.4I7-75	ЛС-53															
		линза красная			шт			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЩ

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-63А

Всего листов 6

Лист № 3

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в ~~тыс~~ руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I0		Реле электромагнитное универсальное ~220В, 50Гц ТУ I6-523.295-75	РПУ-0-96I		шт			8										
II		То же	РПУ-0-962		шт			I7										
I2		То же, =24В ТУ I6-523.295-75	РПУ-0-9I2		шт			24										
I3		Реле времени пневматическое ТУ I6-523.472-74	РВП72-3222		шт			I										
I4		Реле времени моторное ТУ I6-523.255-75	РВ4-3		шт			2										
I5		Реле электромагнитное универсальное, ~220В, 50Гц ТУ I6-523.33I-75	РПУ-2-066203		шт			I										
		Предохранитель трубчатый ТУ36-II0I-7I	ПТ-I0															
I6		Iпл.вст.=I0А			шт			I										
I7		Iпл.вст.=6А			шт			I										
I8		Iпл.вст.=2А			шт			4										
I9		Iпл.вст.=IА			шт			I										
20		Iпл.вст.=2,5А			шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЦ

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов 6

Лист № 4

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в ~~тыс~~ руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2I		Диод кремниевый Упр =5А, Иобр =400В аА0336.206ТУ	Д246Б		шт			3										
22		То же, Упр =0,3А, Иобр =400В аА0336.206ТУ	Д226Б		шт			48										
23		Резистор металлопленочный	МЛТ-0,25 ГОСТ 7II3-77Е		шт-			24										
24		Конденсатор	МБГП-2 ГОСТ 6II8-78		шт			24										
25		Разъем штепсельный ГВ0364.I07ТУ	ШР40 УI4НШ2		шт			4										
26		Блок зажимов ТУ 36.I750-74	БЗ-I0		шт			20										
27		Упор ТУ 36.I75I-74			шт			I2										
28		Рамка ТУ 36.II30-74	66х26		шт			6I										
29		Перемычка ТУ 36.I756-74	II		шт			I6										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗШ

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов 6

Лист № 5

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в ~~тыс.~~ руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																
I		Универсальный переключатель надпись 7 ТУ I6-524.074-75	УП53I3-Д368		шт			6										
2		Универсальный переключатель ТУ I6-524.074-75	УП53II-С23		шт			I										
3		Универсальный переключатель надпись 4I ТУ I6-524.074-75	УП53II-АI87		шт			I										
		Арматура сигнальная ~220В ТУ I6-535.4I7-75	ЛС-53															
4		линза красная			шт			9										
5		линза зеленая			шт			6										
6		линза белая			шт			I										
7		Реле ~220В ТУ I6-523.33I-78	РПУ-2-064.023		шт			2										
8		То же	РПУ-2-064.203		шт			6										
9		-"-	РПУ-2-062-003		шт			I										
I0		-"-	РПУ-2-064.003		шт			3										
II		-"-	РПУ-2-066.003		шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЩ

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов 6

Лист № 6

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I2		Реле времени пневматическое ~220В, 50Гц ТУ I6-523.472.74	РВП72-3I22		шт			6										
I3		То же	РВП72-322I		шт			7										
I4		Диод кремниевый а А0336.206ТУ Iпр=5А, Uобр =400В	Д246Б		шт			I										
I5		То же, Iпр =0,3А, Uобр=400В	Д226Б		шт			I8										
		Предохранитель трубчатый ТУ 36.II0I-7I	ПТ-I0															
I6		Iпл.вст.=I0А			шт			I										
I7		Iпл.вст.=4А			шт			I										
I8		Iпл.вст.=0,5А			шт			3										
I9		Iпл.вст.=2А			шт			I0										
20		Блок зажимов ТУ36.I750-74	БЗ-I0		шт			I2										
2I		Рамка ТУ36.II30-74	66х26		шт			40										
22		Упор ТУ36.I75I-74			шт			4										
23		Перемычка ТУ36.I756-74	П		шт			30										

Главный инженер проекта С.М. Тенинов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

№п.п. поз.по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ			
	ТРУБЫ			
	Трубы стальные для импульсных проводок			
	Труба стальная водогазопроводная			
I	Труба I5x2,5 ГОСТ 3262-75		м	I0
	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ			
	Полоса стальная горячекатаная			
2	Полоса Б2 4x40 ГОСТ I03-76 / В ст 3кп ГОСТ 535-79		м	25
	Для установки приборов и средств автоматизации			
	Лента стальная горячекатаная			
	Лента Бст 2пс ГОСТ 6009-74			
3	3x40		кг	8
4	3x70		кг	3
	Сталь листовая горячекатаная			
5	Лист Б-ПН-3 ГОСТ I9903-74 / 3-IУ-Ст 3пс ГОСТ I6523-70		кг	I

Привязан

Инв.№ 8I07/I0

Инв №

№п.п. поз.по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	Коробка соединительная			
6	ТУ36.I753-75	КСК-I6	шт	7
7	Лоток ТУ36.III3-75	ЛП85	шт	I5
8	Лоток ТУ36.3I-70	К422	шт	38
9	Полка ТУ36.I496-75	КII60	шт	30
I0	Полка ТУ36.I496-75	КII6I	шт	28
II	Скоба ТУ36.I496-75	КII49	шт	30
I2	Профиль ТУ36.III3-75	ZIH60	шт	65
I3	Профиль ТУ36.III3-75	ZIB20	шт	I0
I4	Стойка ТУ36.I496-7I	КII50	шт	20
I5	Стойка ТУ36.I496-7I	КII53	шт	I5
I6	Уголок перфорированный	УП35x35	шт	2
I7	Полоса перфорированная	ПП40	шт	2
I8	Кронштейн ТУ36.I228-72	ДП	шт	I
I9	Перегородка огнестойкая		шт/м2	5/I,2
20	Прижим ТУ36.3I-70	К 425	шт	60
	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ			
	ТРУБЫ			
	Трубы стальные для импульсных проводок			
I	Труба стальная водогазопроводная			
	Труба I5x2,5 ГОСТ 3262-75		м	45
	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ			
	Полоса стальная горячекатаная			
2	Полоса Б2 4x40 ГОСТ I03-76 / В ст 3кп ГОСТ 535-79		м	22

Инв.№ 8I07/I0

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

904-I-50 А.3П

Компрессорная станция 3К-63А с вариантами для блокирования

ГИП	Леонов		
Нач.отд	Мажников		
Гл.спец	Левицкий		
Н.контр	Золотарева		
Рук.гр.	Хриптофоров		
Инж.	Склярова		
Ст.техн	Шуст		

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Спецификация основных монтажных материалов и изделий поставляемых подрядчиком

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

№ п.п. поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	Для установки приборов и средств автоматизации			
	Сталь листовая горячекатаная			
3	Лист Б-ШН-3 ГОСТ 19903-74 / 3-IУ ст 3пс ГОСТ 16523-70		кг	20
	Лента стальная горячекатаная			
	Лента Бст2пс ГОСТ 6009-74			
4	3х40		кг	6
5	3х70		кг	5
	Сталь горячекатаная круглая			
6	Круг В12 ГОСТ 2590-71 / Ст3 пс2 ГОСТ 535-79		кг	7
7	Проволока ГОСТ 18143-72	6,0-Н-12х х 13	м/кг	1,8/0,4
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	Коробка соединительная			
8	ТУ36.1753-75	КСК-8	шт	2
9	То же	КСК-16	шт	3
10	"	КСК-32	шт	3
11	То же, ТУ36.1763-78	КСП-50	шт	1
12	Лоток ТУ36.31-70	К 422	шт	7
13	Основание ТУ36.1496-75	К 1155	шт	10
14	Профиль ТУ36.1113-75	ПШ60	шт	20
15	Полоса перфорированная	ПП40	шт	3
16	Уголок перфорированный	УП35х35	шт	3
17	Изолятор троллейбусный армированный ТУ36-107-72	К711	шт	3
18	Прижим ТУ36.31-70	К425	шт	14

Инв.№ 8107/10

№ п.п. поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ			
	Для установки приборов и средств автоматизации			
	Сталь листовая горячекатаная			
	Лист Б-ШН ГОСТ 19903-74 / 3-IУ ст 3пс ГОСТ 16523-70			
1	2		кг	1
2	3		кг	2
	Лента стальная горячекатаная			
3	Лента 3х40 Бст 2пс ГОСТ 6009-74		кг	3
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	Коробка соединительная			
4	ТУ36.1753-75	КСК-8	шт	1
5	То же	КСК-16	шт	2
6	"	КСК-32	шт	1
7	Профиль ТУ36.1113-75	ПП-160	шт	30

Инв.№ 8107/10

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____“_____198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция ЗК-63А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI от „3“ декабря 198I г.

Всего листов I

Лист № I

на подъемно-транспортное оборудование
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																
I		Таль передвижная червячная I. Высота подъема 3м	ГОСТ 1106-74	Красногвардейский крановый	шт.			I	0,036	I								

Нач. отд. Верхенко | Н. контр. Алик

Главный инженер проекта С. М. Леонов — Заказчик — Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____" _____ 198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция ЗК-63А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2 от „3" декабря 198 I г.

Всего листов 5

Лист № I

на насосное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																
I		Насос центробежный Q=45 м3/ч H=3I м с электродвигателем 4АII2М2У3 N=7,5 квт, n=2900 об/мин. Напряжением 220/380 в	К45/30	П.О."Армхимаш"	шт			6	0,II2	6								
2		Электронасос центробежный Q=I0 м3/ч; H=I0 м; N=I,I квт, n=2900 об/мин. Напряжением 220/380 в	ГНОМI0-I0	Московский механический	шт			2	0,080	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А Лист № 2

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		АРМАТУРА ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ																
I		Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кгс/см2 ø I5	I5БI6к	Краснокутский арматурный	шт		37 I2II I00 20	5	0,00I	5								
2		ø 20			-		37 I2I2 I00 I7	I	0,00I	I								
3		ø 25					37 I2I2 I00 26	I	0,00I	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов

Лист № 3

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		АРМАТУРА ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА																
I		Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом на напряжение 220в Ру I6 кгс/см2 ø 50	I5кч888р СВМ	Семеновский арматурный	шт		37 32I3 400 80	I	0,039	I								
2		Вентиль запорный пожарный угловой с муфтой и цапкой Ру I6 кгс/см2 ø 50	I5кчIIр	Харьковский механический	шт		37 32I3 I0I I6	I	0,003	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А Лист № 4

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		АРМАТУРА ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА																
I		Вентиль запорный муфтовый Ру I0 кгс/см2 ø I5	I5ч8р2	Уральский арматурный завод им. В.И.Ленина	шт		37 22II I00 50	I	0,00I	I								
2		ø 25					37 22I2 I00 65	4	0,00I	4								
3		Клапан обратный поворотный фланцевый Ру I6 кгс/см2 ø I00	I9ч2Iр (КА 44075)	П.О."Кролевецпромарматура"	шт		37 2243 I00 82	6	0,07	6								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов

Лист № 5

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ																
I		Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая, с ответными фланцами и крепежными изделиями Ру I0 кгс/см2 ø 50	30ч47бр	Семипалатинский арматурный	шт		37 2II2 I00 52	6	0,024	6								
2		ø I00					37 2II2 I00 82	I2	0,043	I2								

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

_____

"____" _____ 198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция ЗК-63А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С3 от "3" декабря 198I г.

Всего листов I

Лист № I

на противопожарное оборудование
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.		Головка соединительная рукавная ГР-50	ГОСТ 22I7-76	Харцызский машиностроительный	шт			2	0,00I	2								
2.		Головка соединительная муфтовая ГМ-50						I	0,00I	I								
3.		Ствол РС-50.0I	ТУ-22-48I4-80					I	0,003	I								
4.		Рукав пожарный напорный льняной ∅ 5I мм, длиной I0 м	ГОСТ 472-75*	Льнокомбинат, г.Павлов-Посад				I	0,036	I								

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Инв. отд. Ивченко

Н. контр.

Аппаратн.

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____" _____ 198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция ЗК-63А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С4 от „3" декабря 198I г.

Всего листов 3

Лист № I

на контрольно-измерительные приборы

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		МАНОМЕТРЫ																	
I		Манометр ОБМ I-I00-6	ТУ25.02.26-74	Томский манометровый	шт			I	0,004	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С4

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А Лист № 2

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ТЕРМОМЕТРЫ																
I		Термометр П4 II60 66 с оправой защитной	ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75*	Клинский термометровый	шт			I	0,002	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С4

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов

Лист № 3

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного обоудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		СЧЕТЧИКИ ВОДЫ																
I		Счетчик холодной воды турбинный ВТ-50	ГОСТ 14167-76*	Кировабадский приборостроительный	шт			I	0,028	I								

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____" _____ 198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция ЗК-63А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С5 от „3" декабря 198I г.

Всего листов 2

Лист № I

на прочие изделия

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		РУКАВА РЕЗИНО-ТКАНЕВЫЕ																
I.		Рукав В(II)-6,3-25-38-У	ГОСТ I8698-79		м			35	0,00I	35								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С5

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов

Лист № 2

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДАТЧИКОВ И КИП																
I		Закладная конструкция	ЗКЧ-48--70		шт			7	0,002	7								
2		Закладная конструкция	ЗКЧ-I--75		шт			2	0,002	2								

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

_____

"____" _____ 198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция ЗК-63А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С6 от „3" декабря 198I г.

Всего листов I

Лист № I

на трубы и соединительные части

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ФЛАНЦЫ																
I.		Фланец 50-I0	ГОСТ I255-67*		шт			6	0,00I	6								
2.		50-6						6	0,00I	6								
3.		80-6						6	0,00I	6								

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

8107/10

УТВЕРЖДАЮ:

„____“_____198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция ЗК-63А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Отопление и вентиляция	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI от „____“_____198 г.

Всего листов 6

Лист № 1

на отопительно-вентиляционное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ВЕНТИЛЯТОРЫ САНТЕХНИЧЕСКИЕ																
I	В2	Агрегат вентиляторный в комплекте с центробежным вентилятором № 4 по ГОСТ 5976-73 с колесом I,05Д номинального, исполнение I, положение кожуха Л0° по ГОСТ I06I6-73, производительностью 3500 м3/час, Н=49 мм водяного столба, с электродвигателем мощностью I,I квт, I400 об/мин и виброоснованием	А4I05-2 В-Ц4-70 4А80А4	Учреждение УЛ-400/4 г.Плавск Тульской области	шт кг		4864II00304	I 83		I 83								

8107/10

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов

Лист № 2

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	ВI	Вентилятор осевой крышный № 8-в, производительностью I8000м3/час, с электродвигателем мощностью I,I квт, 920 об/мин с клапаном	ЦЗ-04 4А80 В6У2	Учреждение ЯЭ-308/80	шт кг		48648307602	2/240		2/240								
3	ВЗ	Вентилятор центробежный крышный № 5М производительностью 4450 м3/час с электродвигателем мощностью 0,75 квт, 915 об/мин	КЦЗ-90 4А80А 6У2	Вентспилсский вентиляторный завод	шт кг		48648I07906	I/86		I/86								
		КОНДИЦИОНЕРЫ АВТОНОМНЫЕ																
4	ПI	Автономный кондиционер БК-2500 мощностью I,6 квт	КБI-0,63-0I-УЗ	Бакинский завод бытовых кондиционеров	шт кг			I/64		I/64								

8107/10

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие

Всего листов

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Лист № 3

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ																
5	AI	**Агрегат воздушно-отопительный со спирально-навивным калорифером**	АПВС 50-30	Учреждение ЯЭ-308/80	шт / кг			3 / 9I		3 / 9I								

8107/10

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов

Лист № 4

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ																
I		Клапан обратный подъемный муфтовый ø I5	I6БI6к		шт		37I23II0053	I		I								
		ø 20			шт		37I232I0052	I		I								
2		Кран трехходовой муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ду I5	I4МI-I6		шт		37I22260072	2		2								

8107/10

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №ОВ-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов

Лист № 5

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г. Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА																	
3		Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8П2		шт		3732III0278	I9		I9									
		ø 20			шт		3732III0287	I3		I3									
		ø 25			шт		3732III0296	7		7									
		ø 32			шт		3732I2I03I7	5		5									
		ø 40			шт		3732I2I0326	4		4									
4		Вентиль с модернизированным электромагнитом ЭВ-3М ø 25 на напряжение 220 вольт	I5кч 892II3		шт		3732III08I2	I		I									

8107/10

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов

Лист № 6

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА																
5		Клапан предохранительный ø 40	I7ч3бр		шт		37225I70075	I		I								
6		Клапан редукционный ø 25	I8ч2бр		шт		37225I60050	I		I								
7		Конденсатоотводчик термодинамический ø I5	45чI2нж		шт		37226II0240	I		I								

Нач. отд. КОВ | Н. контр. | Алексанров

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

8107/10

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____" _____ 198 г.

	КОДЫ
Генеральная проектная организация	
Проектная организация — разработчик	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) — заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция ЗК-63А
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	Отопление и вентиляция
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2 от „____" _____ 198 г.

Всего листов 2

Лист № 1

на средства контроля и автоматизации
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	На узле управления	Манометр технический общего назначения с трехходовым краном. Измеряемая среда - вода, пар Г=I0 кгс/см2 Т=200°С	ОБМI-I60-I6	Манометровый завод г.Томск	шт			4		4								
2	-"-	Термометр технический прямой в защитной оправе по ГОСТ 3029-75	П5-2-I60-I63	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт			2		2								

8107/10

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов

Лист № 2

№№ 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, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	На узле управления	Водомер крыльчатый в исполнении для горячей воды Т=70°С Ду 32	ВКМС-Г	Ленинградский приборостроительный завод	шт			I		I								
4	-"-	Отборное устройство давления на горизонтальном трубопроводе прямое на I6 кгс/см2 Т=225°С ТУ 36-I258-76	ТКЧ-I30-67	Бакинский завод "Промавтоматика"	шт			4		4								

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г.Киев-57, ул Эжена Потье, № 12
115/10
Заказ № 2172 инв. № 8107/10 тираж 750
Сдано в печать 4.4. 1983г. цена 3-08

Нач. отд. КОМОВ Н. контр. АЛЕКСАНДРОВ

ный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации