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

ЦНОТ 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 I0

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 I0	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 Государственными проектными институтами:
Гипростройдормаш альбомы I,2,3,4,7,9,I0,II,I2
Ростовский ПромстройНИИпроект: альбомы 5,6,8,9,I0,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 ЦНТП 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=I0,2 м	ГОСТ 74I3-69	Красногвардейский крановый завод	шт			I										
7	0.7	Огнетушитель воздушный	ОВПУ-250	Вальмерский завод пожарного оборудования	шт			I										
8	0.8	Насос ручной для перекачивания масла	РI,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 I0 кВ заказывается не менее, чем за год до его поставки

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Нач. отд. Дуд. Нач. сект. Гл. инж. проекта Н. контр. Ермаков

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	H0.3	Установка для очистки трасс сжатого воздуха,			шт			2										
		в том числе:																
		а) тележка грузовая С-90	ТГ-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 V=0,4 м3			шт			2										
		в том числе:																
		а) кран сальниковый муфтовый Ду 25; Ру I0	II4бк	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 № IX.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	I0Б86кI	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	I0Б86кI	Пензенское производственное объединение "Тяжпромарматура"	шт			I											
		в) вентиль Ду 50; Ру I6	I5ч9п	Учреждение ЯЭ-308/89 г.Днепропетровск	шт			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IX.3C

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	H0.9	Глушитель шума на выхлопе			шт			I										
7	H0.I0	Маслосборник			шт			I										
8	H0.2	Глушитель шума всасывания			шт			3										
9	H0.5	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	H0.6	Бак для масла У=300 л			шт			I										
		в том числе:																
		а) запорное устройство указателя уровня Ду 20; Ру I6	I2Б1б6к	г.Киев, завод "Промарматура"	шт			I										
II	H0.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. Кочан; Н. контр. Золотарева

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 № IX.3T 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 № IX.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	I5кчI8п	Семеновский арматурный завод	шт			2										
9		Ду 25, Ру I6	I5кчI8п2	"Кролевецпромарматура"	шт			30										
I0		Ду 50, Ру I6	То же	То же	шт			3										
II		Ду 25, Ру I6	I5кчI8р2	"	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	СППКЧ-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										
		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 Инж. I кат. контр. Колотарева

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: 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. 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. Ромазанова

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		компл		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 корпусе, в пыневодонепроницаемом 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															
		Вилки штепсельной	А.700-КМБ		компл			2										
		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	I ПР	Пункт распределительный с вводным выключателем А3748СУ3 без максимальных расцепителей , с независимым расцепителем 220В переменного тока. Вводные зажимы внизу, Линейные выключатели: №I, №2-А 37I6 ФУ3, 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 А3748СУЗ без максимальных расцепителей с независимым расцепителем 220В переменного тока, вводные зажимы внизу Линейные выключатели: № I, № 2 - А37I6ФУЗ, 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-73I2.2IУЗ		шт			I										
6.3		Пункт распределительный с вводным выключателем А3748СУЗ 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	АВРГ-660		км			0,26										
8.3		3x2,5	АВРГ-660		км			0,06										
8.4		3x4	АВРГ-660		км			0,32										
8.5		3x35	АВРГ-660		км			0,03										
8.6		3x4+Ix2,5	АВРГ-660		км			0,23										
8.7		3x25+IxI0	АВРГ-660		км			0,0I										
8.8		3x70+Ix35	АВРГ-I000		км			0,02										
8.9		3xI50+Ix50	АВРГ-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: 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.ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ																
I2.I		Плиты асбоцементные плоские ЛП-П-I,2х0,8-8 ГОСТ I8I24-75			м2			I2										

Главный инженер проекта 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	I Щ-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	ПР4I-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 196 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 однополючный 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.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, месту 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

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

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 14

Лист № I

на оборудования и материалов, поставляемых заказчиком

(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. 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	ОБМП-100	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 Температура воздуха в сборном коллекторе 3I3-3I8К	КСД2-054	Завод "Львовприбор" г.Львов	шт			I	355-00									
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 Давление охлаждающей воды 0,32 МПа	ТПГ-4-0-I00х I,5-250-I0	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт			I	44-00									
8	п.5 трубопровод	Манометр электроконстактный 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: 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
		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

Позиция 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	ВГ щит	Вакуумметр, 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-IX		шт			6										
I6	РА щит	Амперметр перегрузочный, конечные значения диапазонов измерений I00А, 600А ТУ25-04-3720-796	Э3652		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 3К-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	SB1+ 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	II4б6к		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 № 433

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-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			0,0I0	0-08									
		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 3К-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-Ст3сп ГОСТ I0705-80			м			25										
		Труба стальная бесшовная																
		труба ГОСТ 8734-75 / Ст8пс 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 ГОСТ I0704-76 / В-Ст3сп 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. Мелников | Гл. конст. Эмиратова

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 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
		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 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. 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 № АЗШ

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 № А3Щ

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-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 У14НШ2		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 3К-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 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-А187		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 № АЗШ

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-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. Тенков

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 I5х2,5 ГОСТ 3262-75		м	I0
	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ			
	Полоса стальная горячекатаная			
2	Полоса Б2 4х40 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	3х40		кг	8
4	3х70		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 № 8I07/I0

№п.п. поз.по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потреб. ность по проекту
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	Коробка соединительная			
6	ТУ36.I753-75	КСК-I6	шт	7
7	Лоток ТУ36.III3-75	ЛШ85	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	ZПН60	шт	65
I3	Профиль ТУ36.III3-75	ZПВ20	шт	I0
I4	Стойка ТУ36.I496-7I	КII50	шт	20
I5	Стойка ТУ36.I496-7I	КII53	шт	I5
I6	Уголок перфорированный	УП35х35	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 I5х2,5 ГОСТ 3262-75		м	45
	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ			
	Полоса стальная горячекатаная			
2	Полоса Б2 4х40 ГОСТ I03-76 / В ст 3кп ГОСТ 535-79		м	22

Инв. № 8I07/I0

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

904-I-50 А-3П 2

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.	Хриплоборов		
Инж.	Склярова		
Ст.техн.	Шуф		

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Спецификация основных монтажных материалов и изделий поставляемых подрядчиком

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Формат 3а

№ 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-ПН-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 ВI2 ГОСТ 2590-71 / Ст3 пс2 ГОСТ 535-79		кг	7
7	Проволока ГОСТ 18143-72	6,0-Н-I2х х I3	м/кг	I,8/0,4
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	Коробка соединительная			
8	ТУ36.1753-75	КСК-8	шт	2
9	То же	КСК-I6	шт	3
I0	"	КСК-32	шт	3
II	То же, ТУ36.1763-78	КСП-50	шт	I
I2	Лоток ТУ36.3I-70	К 422	шт	7
I3	Основание ТУ36.1496-75	К II55	шт	I0
I4	Профиль ТУ36.III3-75	⊠ПН60	шт	20
I5	Полоса перфорированная	ПП40	шт	3
I6	Уголок перфорированный	УП35х35	шт	3
I7	Изолятор троллейбусный армированный ТУ36-I07-72	К7II	шт	3
I8	Прижим ТУ36.3I-70	К425	шт	I4

Инв.№ 8I07/I0

№ 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-ПН ГОСТ 19903-74 / 3-IУ ст 3пс ГОСТ 16523-70			
I	2		кг	I
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	I
5	То же	КСК-I6	шт	2
6	"	КСК-32	шт	I
7	Профиль ТУ36.III3-75	⊠П-I60	шт	30

Инв.№ 8I07/I0

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 II06-74	Красногвардейский крановый	шт.			I	0,036	I								

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Н. контр. Аникин

Нач. отд. Варванко

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

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
		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

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
		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 1981 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 2217-76	Харцызский машиностроительный	шт			2	0,001	2								
2.		Головка соединительная муфтовая ГМ-50						I	0,001	I								
3.		Ствол РС-50.01	ТУ-22-4814-80					I	0,003	I								
4.		Рукав пожарный напорный льняной ⌀ 51 мм, длиной 10 м	ГОСТ 472-75	Льнокомбинат, г.Павлово-Посад				I	0,036	I								

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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-С4 от „3" декабря 198 I 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, 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

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
		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 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
		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 УП-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 комплект	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 18000м3/час, с электродвигателем мощностью I,I квт, 920 об/мин с клапаном	ЦЗ-04 4А80 В6У2	Учреждение Я3-308/80	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		48648107906	I/86		I/86								
		КОНДИЦИОНЕРЫ АВТОНОМНЫЕ																
4	ПI	Автономный кондиционер БК-2500 мощностью I,6 квт	КБI-0,63-01-У3	Бакинский завод бытовых кондиционеров	шт кг			I/64		I/64								

8107/10

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

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
		ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ																
5	AI	Агрегат воздушно-отопительный со спирально-навивным калорифером	АПВС 50-30	Учреждение ЯЭ-308/80	шт / кг			3 / 9I		3 / 9I								

8407/10

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	I6БIбк		шт		37I23II0053	I		I								
		ø 20			шт		37I232I0052	I		I								
2		Кран трехходовой муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ду I5	I4MI-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	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
		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 892П3		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, № 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 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. К. КОВ | Н. контр. Александров

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=10 кгс/см2 Т=200°С	ОБМ1-160-16	Манометровый завод г.Томск	шт			4		4								
2	-"-	Термометр технический прямой в защитной оправе по ГОСТ 3029-75	ТБ-2-160-163	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 T=70°C Ду 32	ВКМС-Г	Ленинградский приборостроительный завод	шт			I		I								
4	-"-	Отборное устройство давления на горизонтальном трубопроводе прямое на I6 кгс/см2 T=225°C 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

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации