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 9

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛя 4 КОМПРЕССОРОВ

цено 3-04

КФ ЦИТП инв. N 8107/9

gost.e-ecolog.ru

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 9
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 Н.Механцев
Главный инженер проекта С.М.Леонов

Утвержден
Минстройдормашем
решением № I/32 от 30.03.82г.
с вводом в действие с I.05.82г.

КФ ЦИТП инв. № 8107/9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-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(I0)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 охранной и пожарной сигнализации	ІСС.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
I0	Связь и сигнализация	Ведомость материалов, комплектуемых подрядчиком	ІСС.ЗП	1	36
II	Автоматизация	Заказная спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком	А.ЗЗ	13	37
I2	Автоматизация	Заказная спецификация на щиты	А.ЗЩ	6	50

№ пп	Часть проекта	Наименование заказной спецификации	№ заказной спецификации	Количество листов	Страница
I	2	3	4	5	6
I3	Автоматизация	Спецификация основных монтажных материалов и изделий, поставляемых подрядчиком	А.ЗП	4	56
I4	Внутренний водопровод и канализация	Заказная спецификация на подъемно-транспортное оборудование	ВК-С1	1	58
I5	Внутренний водопровод и канализация	Заказная спецификация на насосное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру	ВК-С2	5	59
I6	То же	Заказная спецификация на противопожарное оборудование	ВК-С3	1	64
I7	То же	Заказная спецификация на контрольно-измерительные приборы	ВК-С4	3	65
I8	То же	Заказная спецификация на прочие изделия	ВК-С5	2	68
I9	То же	Заказная спецификация на трубы и соединительные части	ВК-С6	1	70
20	Отопление и вентиляция	Заказная спецификация на отопительно-вентиляционное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру	ОВ-С1	6	71
2I	Отопление и вентиляция	Заказная спецификация на средства контроля и автоматизации	ОВ-С2	2	77

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 4К-63А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Технологическая
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3И от "10" декабря 1981 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			4										
2	0.2	Электродвигатель синхронный, трехфазного тока в открытом защищенном исполнении с самовентиляцией N=400 кВт, V= 6000 В n=I0,0(600,0) $с^{-I}$ (об/мин)	СДК-2-16-24-I0КУЧ	То же	то же			4										
3	0.3	Возбудительный агрегат	ТЕ8-320/48Т 5УХЛЧ	То же	"			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗИ

Предприятие _____ Всего листов 2

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А Лист № 2

№№ п. п.	№ поз. по Технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № 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: 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
4*	0.4	Холодильник концевой		Пензенский компрессорный завод	компл			4											
5*	0.5	Воздухосборник	В-4,0	То же	То же			4											
6	0.6	Кран подвесной ручной однобалочный Q=3,2 тс, l=10,2 м	ГОСТ 7413-69	Красногвардейский крановый завод	шт			I											
7	0.7	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВПУ-250	Вальмиерский завод пожарного оборудования	шт			I											
8	0.8	Насос ручной для перекачивания масла	РП,6-20	Верхнетурская воспитательно-трудовая колония	шт			2											
9	0.9	Система автоматизации		Пензенский компрессорный завод	компл			4											

* Поставляется по отдельному соглашению за отдельную плату

** Электрооборудование на 10 кВ заказывается не менее, чем за год до его поставки

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 4К-63А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3С от "10" декабря 1981 г.

Всего листов 4

Лист № 1

на нестандартизированное оборудование
(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 тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	О наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	Н0.3	Установка для очистки трасс сжатого воздуха			шт			2										
		в том числе:																
		а) тележка грузовая С-90	ТТ-500	Стародуб, учреждение ОБ-21/3	шт			2										
		б) насос Q=400 л/ч С-33	ПН-04/16,5	Свесский насосный завод	шт			2										
		в) вентиль Ду 15; Ру 16	15кч18п	Запорожское ПО "Запорожпромарматура"	шт			4										
		г) вентиль Ду 32; Ру 16	15кч18п	То же	шт			4										
		д) кран контрольный трехходовой с присоединительным размером М20х1,5 Ду 3 мм	14М1	Главмонтажавтоматика	шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-3С

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-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	ОБМ1-100Х16	г.Томск, манометровый завод	шт			2										
		з) пускатель	ПНВ-30	г.Кизилют, 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 10	11ч6бк	Закарпатский арматурный завод	шт			2										
		б) вентиль запорный муфтовый Ду 25; Ру 10	15кч 18п2	Кролевецкий, "Кролевецпромарматура"	шт			2										
3	НО.1	Фильтр воздушный		Учреждение УС-319/56	шт			4										
		в том числе:																
		ячейка фильтра	ФЯР	Раменского района, Сумской обл. п.Перекрестовка	шт			20										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IX.3С

Предприятие _____ Всего листов 4

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А Лист № 3

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	Н0.7	Бак расходный для масла У=50 л			шт			I										
		в том числе:																
		а) запорное устройство указателя уровня Ду 20; Ру I6	I2Б16к	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	II4Б6к	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 № ТХ.ЗС

Предприятие _____ Всего листов 4

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

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	НО.9	Глушитель шума на выхлопе			шт			I										
7	НО.10	Маслосборник			шт			I										
8	НО.2	Глушитель шума всасывания			шт			4										
9	НО.5	Стол для отстоя ячеек фильтра,			шт			2										
		в том числе:																
		а) кран сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 10	11ч66к	Закарпатский арматурный завод	шт			2										
10	НО.6	Бак для масла У=300 л			шт			I										
		в том числе:																
		а) запорное устройство указателя уровня Ду 20; Ру 16	12Б16к	г. Киев, завод "Промарматура"	шт			I										
11	НО.11	Ванна для зарядки ячеек фильтров,			шт			I										
		в том числе:																
		а) кран сальниковый муфтовый Ду 25	11ч66к	Закарпатский арматурный завод	шт			I										
		б) вентиль запорный муфтовый Ду 25	15кч 18п2	Кролевецкий "Кролевецпромарматура"	шт			2										
12		Гибкая вставка ВВ-02	Серия 5.904-5					4										

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 4К-63А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта		
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗТ от "10" 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			4										
2		Ду 80; Ру I0	То же	То же	шт			I										
3		Ду I00; Ру I0	"	"	шт			8										
4		Ду 200; Ру I0	"	Дунаевецкий арматурный завод	шт			4										
		Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые																
5		Ду 50; Ру I6	3КЛ2-I6	Юго-Камский машиностроительный завод им.Лепсе	шт			4										
6		Ду I50; Ру I6	То же	То же	шт			8										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-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, № 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
		Вентиль запорный фланцевый																
7		Ду 50;.Ру I6	I5ч9п2	Кролевецкий "Кролевец-промарматура"	шт			4										
		Вентили запорные муфтовые																
8		Ду I5; Ру I6	I5кчI8п	Семеновский арматурный завод	шт			2										
9		Ду 25; Ру I6	I5кчI8п2	"Кролевец-промарматура"	шт			40										
I0		Ду 50; Ру I6	то же	то же	шт			4										
II		Ду 25; Ру I6	I5кчI8р2	"	шт			2										
		Клапан обратный																
I2		Ду 80; Ру I6	I6ч6бр	г.Душанбе арматурный завод им. Орджоникидзе	шт			I										
		Клапан предохранительный																
I3		Ду I00, Ру I6	СППКЧ--I6	г.Благовещенск, арматурный з-д	шт			I										
		Кран пробноспускной сальниковый с изогнутым спуском																
I4		Ду 20, Ру I0	I0б8бкI	Пензенское производственное объединение "Тяжпромарматура"	шт			I2										
		Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые																
I5		Ду I5, Ру I0	II ч6бк	Закарпатский арматурный з-д	шт			2										
I6		Ду 25, Ру I0	то же	то же	шт			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗТ

Предприятие _____ Всего листов 3

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А Лист № 3

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I7		Конденсатоотводчик с открытым поплавком Ду 25,Ру I6	КГ-25-I6	Кокандский завод "Большевик"	шт			I2										
I8[x]		Клапан обратный		Пензенский компрессорный завод	шт			4										

x Поставляется за отдельную плату и по отдельному соглашению Пензенским компрессорным заводом

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

"____" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация

Проектная организация — разработчик

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) — заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-63А

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Электротехническая. Распредустройство 6(10) кВ

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИНАЦИЯ № 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	Кол 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 1000В																
I.I		Трансформатор тока 150/5А	ТПЛ-10-0,5/Р		шт			4										
		2. КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВЫШЕ 1000В																
.I		Комплектное распределительное устройство серии КРУ2-10-20 внутренней установки, состоящее на 14 шкафов	Опросный лист ЭС-ЗС	Завод высоковольтной аппаратуры г.Запорожье	комп.			I										
		3. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В																
3.I		Блок питания серии БПЗ-401 У4, присоединение переднее ТУ 16-529.894-74	БПЗ-401-У4	Чебоксарский электроаппаратный завод	шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-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, 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, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		4. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с защитным покровом, ГОСТ 18410-73, сечением, мм2:																
4.1			ААШв-6000 / 10000		км													
4.2		3х70	ААШв 6000 / 10000		км			0,03										
		5. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
5.1		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением 2 х 4 мм2	АВРГ-660		км			0,02										
		6. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 1508-71, сечением, мм2:																
6.1		4х2,5	АКРВГ-660		км			0,04										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗС.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-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: 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
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,I50											
7.2		Iх2,5	ПРГЛ-660		км			0,050											
7.3		Iх4	ПРГЛ-660		км			0,030											
		8. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ																	
8.I		Штанга изолирующая и для наложения заземления ТУI6.533-232-74 напряжением I0 кВ	ШЗП-I0У4		шт			2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗС.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-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
8.2		Указатель высокого напряжения до 10 кВ	УВН-80		шт			2										
8.3		Клещи изолирующие на напряжение 10 кВ	К-10		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										
8.10		Диэлектрические коврики			шт			2										
8.11		Предупреждающие плакаты			шт			4										
8.12		Дорожки резиновые диэлектрические шириной 800 мм толщиной 5 мм			м			20										
8.13		Защитные очки			пар			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.33

Предприятие

Объект (производственная мощность), компрессорная станция 4К-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, 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, 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											

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 4К-63А

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Электротехническая. Силовое электрооборудование

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 Опросные листы ЭМ-40, ЭМ-41	1КТПН-400 6(10)/0,4/0,23кВ 2КТПН-400 6(10)/0,4/0,23кВ		компл.		Хмельницкий завод трансформаторных подстанций	2										
		2. АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В																
2.I		Выключатель автоматический, трехполюсный переменного тока без расцепителей в пластмассовом корпусе, с номинальным током 50А	АП50-3		шт			7										
2.2.		*Тоже в металлическом корпусе, в пылеводонепроницаемом исполнении*	АП50-3		шт			1										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-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 Вилки штепсельной	А-700-КМ1-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										
4.2		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 25А	ПМЕ-322		шт			6										
4.3		5А	ПМЕ-222		шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Эм.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-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
		5.КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ДО 1000В																	
5.I		Станция управления для автоматического переключения на резерв, защищенного исполнения	ШУ8253-42А2		шт			2											
		6.ПУНКТЫ СИЛОВЫЕ																	
6.I		Пункт распределительный с вводным выключателем А3748СУ3 без максимальных расцепителей, с независимым расцепителем 220В переменного тока. Вводные зажимы внизу. Линейные выключатели: № I, № 2-А37I6, 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 32А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 384А																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-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
	1ШР	№ 8-АЕ2046 Номинальный ток теплового и электромагнитных расцепителей 16А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 192А	ПР24Н-73I2-2IУ3		шт			I										
6.2		Пункт распределительный с выводным выключателем А3748СУ3 без максимальных расцепителей, с независимым расцепителем 220В переменного тока, вводные зажимы внизу.																
		Линейные выключатели:																
		№ 1, № 2-А37I6ФУ3 номинальный ток теплового расцепителя 80А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 504А																
		№ 3,4 - АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 25А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 300А																
		№ 5,6,7 - АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 32А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 384А.																
	2ШР	№ 8- АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 16А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 192А	ПР24Н-73I2-2IУ3		шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие _____ Всего листов 8

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-63А 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
6.3		Пункт распределительный с вводным выключателем А3748СУ3 без максимальных расцепителей, с независимым расцепителем 220В переменного тока. Вводные зажимы внизу. Линейные выключатели: № I,2,3,4,5,8– АЕ2046 номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей I6А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей I92А № 6– А37I6ФУ3-номинальный ток теплового расцепителя 63А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 756А № 7– А57I6ФУ3 – номинальный ток теплового расцепителя 63А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 756А	ПР24Н 73I2-2Л3		шт			I									
	ЗШР																	
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		7. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
I.7		Кабель с алюминиевыми жилами, с защитным покровом, ГОСТ I84I0-73, сечением 3х70 мм²	ААШв-6000 (I0000)		км			0,I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № эм.33

Предприятие _____ Всего листов 8

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А 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	2х4	АВРГ-660		км			0,02										
	8.2.	2х70	АВРГ-660		км			0,3										
	8.3.	3х2,5	АВРГ-660		км			0,08										
	8.4	3х4	АВРГ-660		км			0,2I										
	8.5	3хI0	АВРГ-660		км			0,I4										
	8.6	3х35	АВРГ-660		км			0,04										
	8.7	3х4+Iх2,5	АВРГ-660		км			0,028										
	8.8	3х25+IхI0	АВРГ-660		км			0,0I										
	8.9	3х70+Iх35	АВРГ-I000		км			0,02										
	8.I0	3хI50+Iх50	АВРГ-I000		км			0,I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-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 1508-71, сечением мм2:																
9.1		4х2,5	АКРВГ-660		км			0,04										
9.2		4х4	АКРВГ-660		км			0,14										
9.3		10х2,5	АКРВГ-660		км			0,07										
		10. КАБЕЛИ ПЕРЕНОСНЫЕ																
10.1		Кабель переносный гибкий с медными жилами, ГОСТ 13497-77Е, сечением 3х2,5+1х1,5 мм2	КРПТ-660		км			0,01										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-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
		II.МЕТАЛЛОРУКАВА																
II.I		Рукав гибкий металлический негерметический, без оплетки, условный проход 20 мм	РЭ-ЦХ-20		м			25										
		I2.ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ																
I2.I		Плиты асбоцементные плоские ЛП-П-I,2х0,8-8 ГОСТ I8I24-75			м2			I5										

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

"____" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация

Проектная организация — разработчик

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) — заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-63А

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Электротехническая. Электрическое освещение

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.53 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	ЩО-I	Щиток осветительный с вводным автоматом А3728Н с независимым расцепителем с тремя отходящими автоматами АЕ-2041, с девятью отходящими автоматами АЕ-2043 комбинированные расцепители 16А	ПР4I-4305		шт			I										
		2. АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ																
2.I		Арматура настенная пылевлагозащищенная для ламп накаливания 60 Вт	ВУП-60Н		шт													

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИНАЦИЯ № 30.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-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 100 Вт	ППД-100		шт			6										
2.3		Арматура подвесная для наружного освещения для ламп накаливания до 200 Вт	СПО-200		шт			14										
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			73										
		4. ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ																
		Лампа накаливания общего назначения 220В, мощностью:																
4.1		60 Вт	НБ220-60		шт			35										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-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.	в том числе по кварталам				Стоимость всего в тыс. руб.
														Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
4.2		100 Вт	НГ220-100		шт			7											
4.3		150 Вт	НГ220-150		шт			15											
4.4		Лампа накаливания местного назначения напряжением 36 В, мощностью 40 Вт	М036-40		шт			4											
		5. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ																	
		Лампа люминесцентная белого света мощностью:																	
5.1		40 Вт	ЛБ-40		шт			8											
5.2		80 Вт	ЛБ-80		шт			150											
		6. СТАРТЕРЫ																	
6.1		Стартер для люминесцентной лампы	СК-220		шт			235											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИНАЦИЯ № 30.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-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: 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
		7. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																	
7.I		Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющими контактами на I0А 250 В	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-РЬ		шт			I6											
7.4		Выключатель однополюсный 250В 6А для открытой установки	02020		шт			I4											
7.5		Выключатель однополюсный 250В 6А для скрытой установки	02210		шт			6											
7.7		Выключатель брызгозащищенный 250В I0А	02650		шт			6											
		8. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																	
8.I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, ГОСТ 433-73, сечением, мм2: 2х2,5	АВРТ-0,66		км			0,4											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

Предприятие _____ Всего листов 5

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А 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
8.2		3х4+Iх2,5	АВРГ-0,66		км			0,15										
8.3		3х6+Iх4	АВРГ-0,66		км			0,03										
8.4		3хI6+IхI0	АВРГ-0,66		км			0,03										
8.5		Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79, сечением Iх2,5 мм2	АПВ-0,66		км			I,16										
8.6		Провод с алюминиевыми жилами, плоский, без разделительного основания, ГОСТ 6323-79 сечением 2х2,5 мм2	АППВС		км			0,I										

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 4К-63А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта
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, 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 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"	"	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 ГОСТ8525-78			шт			2	0,95									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ICC.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-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, 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.6		Коробка универсальная радиосети УК-2П, ГОСТ I0040-75			шт			2	0,I2										
I.7		То же, УК-2Р			шт			3	0,II										
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. I0x2x0,4 ГОСТ 22498-77	ТПП		м			I5	0,I50										
2.2		Провод телефонный распределительный однопарный сеч. Ix2x0,7 ГОСТ 20575-75Е	АТРП		м			230	0,0II										
2.3		То же Ix2x0,5	ТРВ		м			-											
2.4		Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией сеч. 2xI,2 ГОСТ I0254-75Е	ПТПЖ		м			35	0,023										
2.5		То же, " сеч.2x0,6 ГОСТ I0254-75Е	ПТПЖ		м			I5	0,0I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ICC.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-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 роза"	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 6,2 ком	МЛТ-2-I	"	шт			2											

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

"__" _____ 198 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация — разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-63А

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Связь и сигнализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 200.33 от "__" _____ 198 г.

Всего листов I

Лист № I

на ОСНОВНЫЕ МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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																
2.I		Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПРКМ-II МРТУ45907-64 емк. I0х2			шт			I										
		3. РАЗНЫЕ																
3.I		Выключатель 6А:250В			шт			2										

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 4К-63А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Связь и сигнализация
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗСС.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, 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, 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 16442-80	АВВГ		м			70	0,4									
I.2		Провод одножильный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в обмотке, пропитанной противогнилостным составом, сечением IхG ГОСТ 20520-80	АПР		м			45	0,038									

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД материала	КОД ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
	I. ТРУБЫ					
I.I.	Трубки из поливинилхлоридного пластиката трубка Ш ТВ-40-230-25хI,I5 ГОСТ I9034-73		м			6
	2. ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ					
2.I.	Сталь прокатная угловая равнополочная, уголок Б-25х3 ГОСТ 8507-72 / В Ст.3 СП 5 ГОСТ 535-79		м			6

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

1СС.В.П.

Компрессорная станция 4К-63А

СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, КОМПЛЕКТУЕМАЯ ПОДРЯДЧИКОМ.

Стадия	Лист	Листов

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

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 4К-63А
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	Автоматизация
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

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

Всего листов 13

Лист № I

на оборудования и материалов, поставляемых заказчиком

(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	Кол. оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, 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 ТУ25.02.26-74 Контроль давления в магистрали сжатого воздуха 0,8МПа	ОБМ1-100	Манометровый завод г.Томск	шт			4	2-65									
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									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А

Всего листов I 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
3	п.2Б щит, панель 5	Прибор автоматический дифференциально-трансформаторный. Входной сигнал 0-10 мГ. Класс точности 1,5. Характеристика кулачка линейная. Время прохождения указателем всей шкалы 10с. Шкала 0-16 кГс/см2 Контроль производительности компрессорной станции м3/ч	КСД2--003	Завод "Львовприбор" г.Львов	шт			I	355-00									
4	п.3Б по месту	Дифманометр, предельный перепад давления кГс/см2. Класс точности 1,5 ТУ25-05-1489-73 Комплектно:	ДМ 23573	Завод "Манометр" г.Москва	шт			I	72-00									
5	п.3а сборный коллектор	Диафрагма камерная (опросный лист №)	ДК-16-П -400-а-2 ГОСТ 14321--73	То же	шт			I	445-00									
6	п.3в щит панель 5	Прибор вторичный дифференциально-трансформаторный с интегрирующим выходным устройством. Входной сигнал 0-10 мГ. Класс точности 1,5. Характеристика кулачка квадратичная. Время прохождения указателем всей шкалы 10с. Шкала м3/ч	КСД2--0-54	Завод "Львовприбор" г.Львов	шт			I	355-00									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А

Всего листов 13

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 '98: 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 сборном коллекторе 313-318К																	
7	п.4 по месту	Термометр манометрический газовый показывающий. Пределы измерения 0÷100°С. Длина дистанционного капилляра 10 м. Длина погружения термобаллона 250 мм ТУ25.02.10110З-78	ТПГ-4--0-100 хI,5--250-10	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт			I	44-00										
		Давление охлаждающей воды 0.32МПа																	
8	п.5 трубопровод	Манометр электроконтактный показывающий. Верхний предел измерений 6 кГс/см2 ТУ25.02.31-75	ЭКМ-IУ	Манометровый завод г.Томск	шт			I	8-80										
		Температура воздуха после концевого холодильника 333К																	
9	п.6	Термометр технический ртутный прямой. Пределы шкалы 0÷100°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 163 мм. Шифр 55190110З2 В оправе № 3 Шифр 1205010056	П-4 ГОСТ 2823--73Е	ПО "Термоприбор" г.Клин	шт			4	2-57										
		Перепад давления на фильтре 40-500Па																	
10	г.7	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерений 0-1000Па Код 42.1241.9205 ТУ25-11-918-76	ТНЖ-Н	Завод "Стеклоприбор" пос.Голынки Руднянского района Смоленской обл.	шт			4	9-70										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А

Всего листов I3

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
		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-5071		шт			I6											
I2	ЛГ щит	Логометр, гр.2I, шкала 0+200°С ТУ25-04-248I-75	Ш69000		шт			4											
I3	ВРI щит	Манометр, пределы измерений 0-I6, МПа (0-I6 кГс/см2) ТУ25.02.946-74	МП4-Ш		шт			4											
I4	ВР2+ВР4 щит	Манометр, пределы измерений 0-0,6 МПа (0-6 кГс/см2) ТУ25.02.946-74	МП4-Ш		шт			I2											
I5	ВР6, ВР7 по месту	Манометр электроконтактный шкала 0-IМПа (0-I0 кГс/см2) ТУ25.02.3I-75	ЭКМ-IУ		шт			8											
I6	РА щит	Амперметр перегрузочный, конечные значения диапазонов измерений I00А, 600А ТУ25-04-3720-79Е	33652		шт			4											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие _____ Всего листов 13

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А Лист № 5

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																
		Уровни камерах нагретой и охлажденной воды и дренажном приямке																
I	п.1а, б п.6а, б п.7а, б	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной ℓ=0,6 м черт.4В2.329.5I9 - 3 шт	ЭРСУ-3	Завод "Теплоприбор" г.Рязань	шт			3	43-00									
		Температура среды 40°С, давление атмосферное																
		Давление воды после насоса 0,2СМПа																
2	п.2+ п.4 п.8+ п.I0 по месту	Манометр электроконтактный показывающий. Верхний предел измерений 4 кГс/см2 ТУ25.02.3I.75 Давление воды к компрессорной 0,34МПа	ЭКМ-IУ	Манометровый завод г.Томск	шт			6	8-80									
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	П4	ПО"Термоприбор" г.Клин	шт			2	2-57									
		Пределы шкалы 0+I00°С Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм																
		Шифр 55I90I0984 В оправе № I																
		Шифр I2050I00I4																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие _____ Всего листов 13

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А 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
		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 553IOII70I. В оправе № I Шифр I205I00I4	П6 ГОСТ 2823-73Е	ПО "Термоприбор" г.Клин	шт			2	2-57										
		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 4К-63А

Всего листов 13

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
		2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
I	НА3	Звонок электрический ГОСТ 7220-80Е	ЗП	Завод "Электроприбор" г.Омск	шт			I	0-80									
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																
I	SB4+ SB8	Пост управления кнопочный ТУ16-526-216-78	ПКЕ 722-2	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 ТУ16.526.217-78	ПКЕ-722-2У3	Электромеханический завод г.Каменец-Подольск	шт			5	0-95									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А

Всего листов 13

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: 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
		3. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																	
I		Кран сальниковый муфтовый чугунный Ру 10 кГс/см2 Ду 15	11ч6бк		шт			8											
2		Вентиль запорный муфтовый Ру 10 кГс/см2 Ду 15	15кч 18р		шт			16											
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																	
I		Вентиль запорный муфтовый Ру 10 кГс/см2 Ду 15	15кч 18р		шт			7											
2	УА8	Вентиль с электромагнитным приводом ~220В, 50Гц Заказан в части ВК	15кч 888р СМ		шт			I											
		ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ																	
I	УА9	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом ~220В, 50 Гц Заказан в части ВК	15кч 892 п.3		шт			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие _____ Всего листов 13

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А 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
		4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
		А. КАБЕЛИ																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией с поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ															
I		4х2,5			км			0,125	0-245									
2		5х2,5			км			0,180	0-275									
3		7х2,5			км			0,140	0-360									
4		10х2,5			км			0,150	0-500									
5		19х2,5			км			0,045	0-820									
6		27х2,5			км			0,140	1-110									
7		4х4			км			0,140	0-305									
		Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е	КВВГ															
8		4х1,0			км			0,020	0-190									
9		5х1,0			км			0,050	0-220									
10		14х1,0			км			0,040	0-505									
11		19х1,0			км			0,025	0-620									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие _____ Всего листов I3

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А 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: 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
		Б. ПРОВОДА																	
		Провод с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79	ПГВ																
I2		IxI,0			км			0,280	0-027										
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																	
		А. КАБЕЛИ																	
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е	АКВВГ																
I		4x2,5			км			0,045	0-245										
2		5x2,5			км			0,045	0-275										
3		7x2,5			км			0,005	0-360										
4		I0x2,5			км			0,025	0-500										
5		I4x2,5			км			0,060	0-640										
6		I9x2,5			км			0,050	0-820										
7		27x2,5			км			0,050	I-II0										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А

Всего листов 13

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.	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 ТУКП 240-68	АПРТО																
8		1х2,5			км			0,010	0-030										
		Провод с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79	ПГВ																
9		1х1,0			км			0,070	0-027										
		ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ																	
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ																
1		4х2,5			км			0,060	0-245										
2		5х2,5			км			0,015	0-275										
3		7х2,5			км			0,020	0-360										
4		10х2,5			км			0,025	0-500										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А

Всего листов I3

Лист № I2

№№ 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																
		Труба стальная электросварная																
I		Труба 26хI,8 ГОСТ I0704-76 / В-Бст 3сп ГОСТI0705-80			м			35										
		Труба стальная бесшовная																
		Труба ГОСТ 8734-75 / Бсп ГОСТ 8733-74																
2		I0хI			м			I60										
3		I4х2			м			35										
		Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
4		Металлорукав ТУ 23-2I73-7I	РЗ-II-X I8		м			75										
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																
		Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		Металлорукав ТУ22-2I73-7I	РЗ-II-X															
5		I2			м			5										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие _____ Всего листов I3

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А Лист № I3

№№ 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		I8			м			25										
7		25			м			5										
8		32			м			5										
		ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ																
		А. ТРУБЫ																
		Труба стальная электросварная																
		Труба ГОСТ I0704-76 / В-Бст3сп ГОСТ I0705-80																
9		26х1,8			м			I0										
I0		45х2			м			I0										
		Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
II		Металлорукав ТУ 22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х I8		м			I5										

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 4К-63А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Автоматизация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЩ от "___" _____ 198 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: 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-5																
I		Панель с каркасом щита ОСТ 36.I3-76	ЩПК-П--600У4 УР00		шт			5										
		Насосная станция																
		Щит насосной																
2		Панель с каркасом щита ОСТ 36.I3-76	ЩПК-П--800У4 УР00		шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЩ

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А

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 19 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			I0										
2		Выключатель пакетный ОСТ I6.0526.00I-77	ПВI-I0		шт			9										
3		Универсальный переключатель ТУ I6-524.074-75	УП53I3-Ф52I		шт			I										
4		Табло световое ТУ I6-535.424-70	ТСМ		шт			I2										
		Арматура сигнальная ~220В ТУ I6-535.4I7-75	АС-53															
5		линза зеленая			шт			4										
6		линза красная			шт			4										
7		линза желтая			шт			28										
8		линза белая			шт			I										
9		Арматура сигнальная =24В ТУ I6-535.4I7-75	АС-53		шт			4										
I0		Реле электромагнитное универсальное, ~220В, 50Гц, ТУ I6-523.295-75	РПУ-0-96I		шт			9										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЩ

Предприятие

Всего листов 6

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А

Лист № 3

№№ п.. п.	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
II		Реле электромагнитное универсальное ~220В 50Гц ТУI6-523.295-75	РПУ-0--962		шт			2I										
I2		То же, =24В ТУ I6-523.295-75	РПУ-0--9I2		шт			32										
I3		Реле времени пневматическое ТУ I6-523.472-74	РВПI72--3222		шт			I										
I4		Реле времени моторное ТУ I6-523.255-74	РВ4-3		шт			2										
I5		Реле электромагнитное универсальное, ~220В, 50Гц, ТУ I6-523.33I-75	РПУ-2--066203		шт			I										
		Предохранитель трубчатый ТУ 36-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.=0,5А			шт			2										
2I		Диод кремниевый Iпр=5А, Uобр.=400В аА0336.206ТУ	Д246Б		шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗШ

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-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
22		Диод кремниевый Uпр =0,3А, Uобр =400В аАС336.206ТУ	Д226Б		шт			64											
23		Резистор металлопленочный	МЛТ-0,25 ГОСТ 7113-77Е		шт			32											
24		Конденсатор	МБГП-2 ГОСТ 6118-78		шт			32											
25		Разъем штепсельный ГВО 364.107ТУ	ШР40 У14НШ2		шт			4											
26		Блок зажимов ТУ 36.1750-74	Б3-10		шт			23											
27		Упор ТУ 36.1751-74			шт			14											
28		Рамка ТУ 36.1130-74	66х26		шт			76											
29		Перемычка ТУ 36.1756-74	II		шт			18											
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																	
I		Универсальный переключатель надпись 7 ТУ 16-524.074-75	УП5313-Д368		шт			6											
2		Универсальный переключатель ТУ 16-524.074-75	УП5311-С23		шт			I											
3		Универсальный переключатель надпись 41 ТУ 16-524.074-75	УП5311-А187		шт			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЩ

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-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, материала, № 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 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											
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 аА0 336.206 ТУ Iпр=5А, Uобр.=400В	Д246Б		шт			I											
I5		То же, Iпр=0,3А, Uобр.=400В	Д226Б		шт			I8											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЩ

Предприятие _____ Всего листов 6

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А 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
		Предохранитель трубчатый ТУ 36.1101-71	ПТ-10															
16		Упл.вст.=10А			шт			1										
17		Упл.вст.=4А			шт			1										
18		Упл.вст.=0,5А			шт			3										
19		Упл.вст.=2А			шт			10										
20		Блок зажимов ТУ 36.1750-74	БЗ-10		шт			12										
21		Рамка ТУ 36.1130-74	66х26		шт			40										
22		Упор ТУ 36.1751-74			шт			4										
23		Перемычка ТУ 36.1756-74	П		шт			30										

Нач. отд. Мажников | Н. контр. Золотарева

№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	30
	Для установки приборов и средств автоматизации			
	Сталь листовая горячекатаная			
3	Лист Б-ПН-3 ГОСТ I9903-74 / 3-IУ-ст.3пс ГОСТ I6523-70		кг	I
	Лента стальная горячекатаная			
	Лента Бст2пс ГОСТ 6009-74			
4	3х40		кг	8
5	3х70		кг	3

Привязан

Инв № 8I07/9

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

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Мажников	
Гл.спец.	Левинский	
Н.контр.	Золотарева	
Рук.гр.	Христофоров	
Инж.	Склярова	
Ст.техн.	Цуст	

904-I-50 А.ЗП

Компрессорная станция 4К-63А с вариантами для блокирования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Спецификация основных монтажных материалов и изделий, поставляемых подрядчиком

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Формат А4

56

№п.п. поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	Коробка соединительная			
6	ТУ36.I753-75	КСК-I6	шт	9
7	Лоток ТУ36.III3-75	ЛП85	шт	20
8	Лоток ТУ36.3I-70	К422	шт	45
9	Полка ТУ36.I496-75	КII60	шт	40
I0	Полка ТУ36.I496-75	КII6I	шт	34
II	Скоба ТУ36.I496-75	КII49	шт	40
I2	Профиль ТУ36.III3-75	ПI60	шт	75
I3	Профиль ТУ36.III3-75	П320	шт	I0
I4	Стойка ТУ36-I496-7I	КII50	шт	25
I5	Стойка ТУ36.I496-7I	КII53	шт	I8
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	6/I,5
20	Прижим ТУ36.3I.70	К425	шт	80
	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ			
	ТРУБЫ			
	Трубы стальные для импульсных проводок			
	Труба стальная водогазопроводная			
I	Труба I5х2,5 ГОСТ 3262-75		м	45
	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ			
	Полоса стальная горячекатаная			
2	Полоса Б24х40 ГОСТ I03-76 / Вст 3кп ГОСТ 535-79		м	27

Инв. № 8I07/9

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

904-I- А.ЗП 2

Формат А4

№пп, поз.по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потреб-ность по проекту
	Для установки приборов и средств автоматизации			
	Сталь листовая горячекатаная			
3	Лист Б-ШН-3 ГОСТ I9903-74 / 3-IУст 3пс ГОСТ I6523-70		кг	20
	Лента стальная горячекатаная			
	Лента Бст 2пс ГОСТ 6009-74			
4	3х40		кг	6
5	3х70		кг	6
	Сталь горячекатаная круглая			
6	Круг В12 ГОСТ 2590-7I / СтЗпс 2 ГОСТ 535-79		кг	7
7	Проволока ГОСТ I8I43-72	6,0-Н-I2х хI3	м/кг	I,8/0,4
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	Коробка соединительная			
8	ТУ36.I753-75	КСК-8	шт	2
9	То же	КСК-I6	шт	3
I0	"	КСК-32	шт	3
II	То же ТУ36.I763-78	КСП-50	шт	I
I2	Лоток ТУ36.3I-70	К422	шт	7
I3	Основание ТУ36.I496-75	КII55	шт	I0
I4	Профиль ТУ36.III3-75	2 IН60	шт	20
I5	Полоса перфорированная	Ш-40	шт	3
I6	Уголок перфорированный	УП35х35	шт	3
I7	Изолятор троллейбусный армированный ТУ36.I07-72	К7II	шт	3
I8	Прижим ТУ36.6I-70	К425	шт	I4

Инв.№ 8I07/9

№пп, поз.по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потреб-ность по проекту
	ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ			
	Для установки приборов и средств автоматизации			
	Сталь листовая горячекатаная			
	Лист Б-ШН ГОСТ I9903-74 / 3-IУ стЗпс ГОСТ I6523-70			
I	2		кг	I
2	3		кг	2
	Лента стальная горячекатаная			
3	Лента 3х40 Бст2пс ГОСТ 6009-74		кг	4
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	Коробка соединительная ТУ36.I753-75			
4		КСК-8	шт	2
5	То же	КСК-I6	шт	2
6	"	КСК-32	шт	I
7	Профиль ТУ36.III3-75	2 П-I60	шт	30

Инв.№ 8I07/9

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 4К-63А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С1 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 3 м	ГОСТ 1106-74	Красногвардейский крановый	шт			I	0,036	I								

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 4К-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, материала, № 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 = 85 м3/ч, H=28,6 м с электродвигателем 4AI32M2У3 N=II квт n=2900 об/мин Напряжением 220/380 в	К90/35а	Катайский насосный завод	шт			6	0,320	6								
2		Электронасос центробежный Q=I0 м3/ч, H=I0 м, N=I,I квт, n=2900 об/мин. Напряжением 220/380 в	ГНОМ I0-I0	Московский механический	шт			2	0,080	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А Лист № 2

№№ п. п.	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		АРМАТУРА ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ																
		Вентиль запорный муфтовый Ру 16 кгс/см2	15Б16к	Краснокутский арматурный														
1		ø 15			шт		37 1211 100 20	5	0,001	5								
2		ø 20					37 1212 100 17	1	0,001	1								
3		ø 25					37 1212 100 26	1	0,001	1								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А Лист № 3

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 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 220 в Ру I6 кгс/см2 ϕ 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 ϕ 50	I5кчIIр	Харьковский механический	шт		37 32I3 I0I I6	I	0,003	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие _____ Всего листов _____

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

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материала, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в 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																
		Вентиль запорный муфтовый Ру 10 кгс/см2																
1		⌀ 15	15ч8р2	Уральский арматурный им.В.И.Ленина	шт		37 2211 100 50	1	0,001	1								
2		⌀ 25					37 2212 100 65	4	0,001	4								
3		Клапан обратный поворотный фланцевый Ру 16 кгс/см2	19ч21р (КА 44075)	П.О."Кролевецпромарматура"														
		⌀ 100			шт		37 2242 100 96	6	0,07	6								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-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: 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	6	0,043	6								
3		ø I50					37 2II2 I00 99	6	0,059	6								

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 4К-63А
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализацию
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С3 от "3" декабря 198 I 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 ф 51 мм, длиной 10 м	ГОСТ 472-75*	Льнокомбинат, г.Павлово-Посад				I	0,036	I								

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 4К-63А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

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

Всего листов 3

Лист № I

на контрольно-измерительные приборы

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: 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	ТУ 25.02. 26-74	Томский манометровый	шт			I	0,004	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С4

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А Лист № 2

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.	в том числе по кварталам				Стоимость всего в тыс. руб.
														Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		ТЕРМОМЕТРЫ																	
I		Термометр П4 П160 66 с оправой защитной	ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75*	Клинский термометровый	шт			I	0,002	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С4

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А Лист № 3

№№ п. п.	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материала, № 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
		СЧЕТЧИКИ ВОДЫ																
I		Счетчик холодной воды турбинный ВТ-50	ГОСТ 14167-76*	Кировабадский приборостроительный	шт			I	0,028	I								

Нач. отд. Керченко | Н. контр. Аникин

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 4К-63А
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С5 от "3" декабря 1981 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(П)-6,3-25-38-У	ГОСТ 18698-79		м			35	0,001	35								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С5

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-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								

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 4К-63А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Внутренние водопровод и канализация
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С6 от "3" декабря 198 I 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: всего, 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		80-6						6	0,00I	6								
3		I00-6						6	0,00I	6								

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 4К-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.05 Д 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 4А 80А4	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской области	шт		4864II00304	I / 83		I / 83								
2	ВI	Вентилятор осевой крышный № 8-в, производительностью I6I00 м3/час с электродвигателем мощностью I.I квт, 920 об/мин. с клапаном	ЦЗ-04 4А80 В6У2	Учреждение ЯЭ-308/80	шт		48648307602	3 / 240		3 / 240								

8107/9

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-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: 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
3	ВЗ	Вентилятор центробежный крышный № 5 М производительностью 5350 м3/час с электродвигателем мощностью 0.75 квт, 915 об/мин	КЦ3-90 4А80А 6У2	Вентспилсский вентиляторный завод	шт / кг		48648107906	I / 86		I / 86									
4	III	Кондиционеры автономные																	
		Автономный кондиционер БК-2500 мощностью I.6 квт	КБI-0.63-01-У3	Бакинский завод бытовых кондиционеров	шт / кг			I / 64		I / 64									

8107/9

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А Лист № 3

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Отопительные агрегаты																
5	AI	Агрегат воздушно-отопительный со спирально-навивным калорифером	АПВС 50-30	Учреждение ЯЭ-308/80	шт / кг			4 / 91		4 / 91								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие _____ Всего листов _____

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

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Промышленная трубопроводная арматура из цветных металлов																
I		Клапан обратный подъемный муфтовый -- ø I5	I6БI бк		шт		37I23II0053	I		I								
		ø 20			шт		37I232I0052	I		I								
2		Кран трехходовой муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ду I5	I4МI--I6		шт		37I222600?2	2		2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А

Всего листов _____

Лист № 5

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198_ г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		Промышленная трубопроводная арматура из ковкого чугуна																	
3		Вентиль запорный муфтовый	I5кч I8п2																
		Ø I5			шт		37321III0278	I9		I9									
		Ø 20			шт		37321III0287	I3		I3									
		Ø 25			шт		37321III0296	7		7									
		Ø 32			шт		37321210317	5		5									
		Ø 40			шт		37321210326	4		4									
4		Вентиль с модернизированным электромагнитом ЭВ-3М Ø 25 на напряжение 220 вольт	I5кч 892П3		шт		37321III0812	I		I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-63А Лист № 6

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Промышленная трубопроводная арматура из серого чугуна																
5		Клапан предохранительный Ø 40	I7ч 3бр		шт		37225I70075	I		I								
6		Клапан редукционный Ø 25	I8ч 2 бр		шт		37225I60050	I		I								
7		Конденсатоотводчик термодинамический Ø I5	45ч I2нж		шт		37226II0240	I		I								

gost.e-ecolog.ru