

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-50

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ
4(3)К-63А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4,2(3,14) м³/с 252(189) м³/мин ВОЗДУХА
(С ВАРИАНТАМИ ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ)

АЛЬБОМ 10

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ

црн01 3.08

кф цитп инв. №8107/10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-50
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-63А
производительность
4,2(3,14)м³/с /252(189)м³/мин / воздуха
(с вариантами для блокирования)

АЛЬБОМ 10

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 1	Технологическая часть	Альбом 8	Строительные конструкции и изделия
Альбом 2	Электротехническая часть	Альбом 9	Заказные спецификации для 4 компрессоров
Альбом 3	Автоматизация и КИП. Чертежи	Альбом 10	Заказные спецификации для 3 компрессоров
Альбом 4	Автоматизация и КИП. Задание заводу - изготовителю	Альбом 11	Сметы для 4 компрессоров
Альбом 5	Архитектурно-строительная и сантехническая части для 4 компрессоров	Альбом 12	Сметы для 3 компрессоров
Альбом 6	Архитектурно-строительная и сантехническая части для 3 компрессоров	Альбом 13	Ведомость потребности в материалах для 4 компрессоров
Альбом 7	Нестандартизированное оборудование. Технологическая часть	Альбом 14	Ведомость потребности в материалах для 3 компрессоров

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

Разработан Государственными проектными институтами:
Гипростройдорман альбомы 1,2,3,4,7,9,10,11,12
Кстовский ПромстройНИИпроект: альбомы 5,6,8,9,10,11,12,13,14

Главный инженер института *Иванов* В.Н. Механцев
Главный инженер проекта *Середа* С.М. Леонов

Утвержден
Минстройдорманом
решением № 1/82 от 30.03.82г.
с вводом в действие с 1.05.82г.

КФ ЦНТП инв. 8107/10

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

№ пп	Часть проекта	Наименование заказной спецификации	№ заказной спецификации	Количество листов	Страница
1	2	3	4	5	6
1	Технологическая	Заказная спецификация на основное оборудование	ТХ.3И	2	4
2	Технологическая	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование	ТХ.3С	4	6
3	Технологическая	Заказная спецификация на арматуру	ТХ.3Т	3	10
4	Электротехническая Распределительное устройство 6(10)кВ	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы	ЭС.33	5	13
5	Электротехническая Силовое электрооборудование	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы	ЭМ.33	8	18
6	Электротехническая Электрическое освещение	Заказная спецификация на осветительную арматуру и материалы	ЭО.33	5	26
7	Связь и сигнализация	Заказная спецификация на средства связи, кабели связи и устройства охраны и пожарной сигнализации	ИСС.33	3	31
8	Связь и сигнализация	Заказная спецификация на основные монтажные материалы	2СС.33	1	34
9	Связь и сигнализация	Заказная спецификация на кабельные изделия	3СС.33	1	35
10	Связь и сигнализация	Ведомость материалов, комплектуемых подрядчиком	ИСС.ВП	1	36
11	Автоматизация	Заказная спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком	А.33	14	37
12	Автоматизация	Заказная спецификация на щиты	А.3Щ	6	51

1	2	3	4	5	6
13	Автоматизация	Спецификация основных монтажных материалов и изделий, поставляемых подрядчиком	A.8П	2	57
14	Внутренний водопровод и канализация	Заказная спецификация на подъемно-транспортное оборудование	ВК-С1	1	59
15	Внутренний водопровод и канализация	Заказная спецификация на насосное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру	ВК-С2	5	60
16	Внутренний водопровод и канализация	Заказная спецификация на противопожарное оборудование	ВК-С3	1	65
17	То же	Заказная спецификация на контрольно-измерительные приборы	ВК-С4	3	66
18	То же	Заказная спецификация на прочие изделия	ВК-С5	2	69
19	То же	Заказная спецификация на трубы и соединительные части	ВК-С6	1	71
20	Отопление и вентиляция	Заказная спецификация на отопительно-вентиляционное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру	ОВ-С1	6	72
21	Отопление и вентиляция	Заказная спецификация на средства контроля и автоматизации	ОВ-С2	2	78

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3И

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

Всего листов 2
 Лист № 2

№ п. п.	№ 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-готовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4*	0.4	Холодильник концевой		Пензенский компрессорный завод	компл			3											
5*	0.5	Воздухооборник	В-4,0	То же	то же			3											
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 воздушный	ОНПУ-250	Вальерский завод пожарного оборудования	шт			I											
8	0.8	Насос ручной для перекачки масла	РГ, 6-20	Верхнетурская воспитательно-трудовая колония	компл			2											
9	0.9	Система автоматизации		Пензенский компрессорный завод	компл			3											

* Поставляется по отдельному соглашению за отдельную плату

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

Главный инженер проекта С. М. Леонов *Леонов*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Изм. № 1 от 10.01.81 г. И. Ю. Ковалева

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3С

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов 4
 Лист № 4

Нач. отд. Косов В.Е.М. и. контр. Золотарева М.И.Е.В.

№ п. п.	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертёжа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
6	НО.9	Глушитель шума на выхлопе			шт			I											
7	НО.10	Маслосборник			шт			I											
8	НО.2	Глушитель шума всасывания			шт			3											
9	НО.5	Стол для отстоя ячеек фильтра, в том числе: а) кран сальниковый муфтовый Ду 25; Ру 10			шт			2											
10	НО.6	Бак для масла У-300 л в том числе: а) запорное устройство указателя уровня Ду 20; Ру 16	И1760к	Закарпатский арматурный завод	шт			2											
11	НО.11	Ванна для зарядки ячеек фильтров в том числе: а) кран сальниковый муфтовый Ду 25 б) вентиль запорный муфтовый Ду 25	И2Б10к	г. Киев, завод "Промарматура"	шт			I											
12	НО.12	Гибкая вставка ВВ-02	И1760к	Закарпатский арматурный завод	шт			I											
			И5кч И8и2	Кролевещинский завод "Кролевещинпром-арматура"	шт			4											
			Серия 5.904-5					4											

инженер проекта С. М. Леонор
С. М. Леонор

Заказчик

Руководитель комплектующей
 орга...

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗТ

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов 3
 Лист № 3

№№ п. п.	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертёжа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	I	II	III	IV		
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 15, Ру 16	КП-25-16	Кокандский завод "Большевик"	шт			9											
I8		Клапан обратный		Пензенский компрессорный завод	шт			3											
Поставляется за отдельную плату и по отдельному соглашению Пензенским компрессорным заводом																			

ИЗДАТ. ЦЕНТРАЛЬНЫМ КОМПЛЕКСНЫМ ЗАВОДОМ

Главный инженер проекта


С.М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.33

Предприятие _____

Всего листов 5Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЭК-63АЛист № 5

№ п. п.	№ по лог. 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		Мод оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		9. ЗАЩИТНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СРЕДСТВА																
9.1		Огнетушитель сухой			шт			I										
9.2		Совок железный с деревянной ручкой			шт			I										
9.3		Ящик железный для песка емкостью 0,5 м ³			шт			I										
9.4		Лопата			шт			I										
9.5		Лом стальной			шт			I										
9.6		Лестница металлическая			шт			I										

Глазный инженер проекта


 С.М. ЛISOV

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Нач. отд. | диспетчер | № 4/1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов 8
 Лист № 8

№ п. п.	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12.1		12. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ Плиты асбоцементные плоские ЛП-П-1, 2x0,8-8 ГОСТ 18124-75																	
					м ²				12										

Исх. от 14/01/75 № 10/10

Главный инженер проекта

С.М. Дубов

Заказчик

С.М. Дубов

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

Предприятие _____

Всего листов 5

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8.5		Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79, сечением 1x2,5 мм ²	АПВ-0,66		км			1,05											
8.6		Провод с алюминиевыми жилами, плоский, без разделительного основания, ГОСТ 6323-79 сечением 2x2,5 мм ²	АПВПС		км			0,1											

Главный инженер проекта

С.М. Леонов С.М. ЛЕОНОВ

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

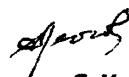
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ИСС.33

Предприятие _____

Всего листов 3Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЭК-63АЛист № 3

№ п. п.	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в 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.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.1		3. УСТРОЙСТВА ОХРАНОЙ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ Извещатель пожарной сигнализации ГОСТ 17591-72	ПКИЛ-9	Псковский завод объединения "Красная заря"	шт			3	4,50										
3.2		Извещатель охранной сигнализации ГОСТ 17591-72	ПКИЛ-9		шт			1	4,50										
3.3		Извещатель пожарный тепловой ТУ25-09-1-77	ДТИ	Тбилисское ПО Электроприбор завод Тбилприбор	шт			14											
3.4		Резистор 6,3 ком	МТ-2-1	"	шт			2											

Главный инженер проекта



С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

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

Компрессорная станция ЗК-63А

Связь и сигнализация

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, № чертёжа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		.Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.1		1. СОКЗГЛАВЭЛЕКТРОАППАРАТ Вторичные электротрансформаторы ВЧСІ-М2ПВ24Р-300-323К ГОСТ 22527-77		г. Орджоникидзе приборостроительный завод	шт			I	4,3										
I.2		То же, ВЧСІ-М2ПВ24Р-400-302К		"	шт			I	9,4										
		2. СОКЗГЛАВКАБЕЛЬ Муфта разветвительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПРКМ-II МРТУ 45907-64 емк 10x2			шт			I											
3.1		3. РАЗНЫЕ Выключатель 6А:250В			шт			2											

Главный инженер проекта

С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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

Компрессорная станция	ЗК-63А
Связь и сигнализация	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 300.33

от "___" _____ 198 г.

Всего листов I
Лист № I

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

№№ п. п.	№ 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-готовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		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.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.1		I. СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ И ПРОВОДА Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика сечением 2х2,5 ГОСТ 16442-80	АВВГ		м			65	0,4										
I.2		Провод одножильный с алюминиевыми жилами в обмотке, пропитанной противопожарным составом, сечением 1х6 ГОСТ 20520-80	АПР		м			45	0,038										

Главный инженер проекта

С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	К О Д		Количество		
		материала	сл. изм.	тип.	инд.	всего
1. ТРУБЫ						
1.1.	Трубки из поливинилхлоридного пластика трубка III ТВ-40-230-25xI, I5 ГОСТ 19034-73		М			6
2. ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ						
2.1.	Сталь прокатная угловая равнополочная, уголок Б-25x3 ГОСТ 8507-72 Б Ст.3 СП 5 ГОСТ 535-79		М			6

Инв. № подл. | дата | один | в | лист | №

1 СС. В. П.			
Компрессорная станция ЗК-63А			
ГИП Леонов Нач. отд. Давыдов Гл. спец. Намельский И. контр. Золотарева Рук. гр. Качурин Инженер Лебедва		СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, КОМПЛЕКТУЕМАЯ ПОДРЯДЧИКОМ.	Стадия Лист Листов I
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону			

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 433

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов 14
 Лист № 14

№ п. п.	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года <small>в т. ч. на складе</small>	Заложная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 1988 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ																	
		А. ТРУБЫ																	
		Труба стальная электросварная																	
		Труба <u>ГОСТ 10704-76</u> <u>В-ВотЗсп ГОСТ 10705-80</u>																	
I0		26x1,8								5									
II		45x2								10									
		Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																	
I2		Металлорукав ТУ 22-2173-71	РЗ-Ц-1 18							13									

Лич. отд. ЗАКАЗНИКОВ 1/22-71

Главный инженер проекта С. М. Леонов *С.М. Леонов*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЦ

Предприятие _____

Всего листов 6Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63АЛист № 6

№ п. п.	№ 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		Мод оборудования, материалов	Потребность по проценту	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.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I2		Реле времени пневматическое ~220В, 50Гц ТУ 16-523.472-74	РВП72-3122		шт			6											
I3		То же	РВП72-3221		шт			7											
I4		Диод кремниевый в А0336.206ТУ Упр=5А, Иобр=400В	Д246Б		шт			1											
I5		То же, Упр=0,3А, Иобр=400В	Д226Б		шт			18											
I6		Предохранитель трубчатый ТУ 36.1101-71	ПТ-10																
I6		Упл.вст.=10А			шт			1											
I7		Упл.вст.=4А			шт			1											
I8		Упл.вст.=0,5А			шт			3											
I9		Упл.вст.=2А			шт			10											
20		Блок зажимов ТУ36.1750-74	БЗ-10		шт			12											
21		Рамка ТУ36.1130-74	66x26		шт			40											
22		Упор ТУ36.1751-74			шт			4											
23		Перемычка ТУ36.1756-74	П		шт			30											

Главный инженер проекта

С.М. Ченнов

С.М. Ченнов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

№ п.п. поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потреб. количество по проекту
	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ТРУБЫ			
	Трубы стальные для импульсных проводов			
I	Труба стальная водогазопроводная Труба 15x2,5 ГОСТ 3262-75		м	10
	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ			
	Полоса стальная горячекатаная			
2	Полоса <u>Б2 4x40 ГОСТ 103-76</u> В ст Зки ГОСТ 535-79		м	25
	Для установки приборов и средств автоматизации			
	Лента стальная горячекатаная			
	Лента Бот 2пс ГОСТ 6009-74			
3	3x40		кг	8
4	3x70		кг	3
	Сталь листовая горячекатаная			
5	Лист <u>Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74</u> <u>3-IV-Ст 3пс ГОСТ 16523-70</u>		кг	1

Привязан

Ивв №

Ивв.№ 8107/10

904-I-50		А.ЗП	
Компрессорная станция ЗК-63А с вариантами для блокирования			
ГМП	Леонев	Склад	Лист
нач. отд. машинной		РП	4
И. спец. Левитский		И	
И. контрол. Золотых		4	
Рук. гр. Кривошоры			
Инт. Склярова			
Ст. техн. Иван			
Спецификация основных материалов и изделий поставляемых подрядчиком		ГИПРОСТРОИДОРМАШ г. Ростов-на-Дону	

№ п.п. поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потреб. количество по проекту
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	Коробка соединительная			
6	ТУ36.1753-75	КСК-16	шт	7
7	Лоток ТУ36.1113-75	ЛП85	шт	15
8	Лоток ТУ36.31-70	К422	шт	38
9	Полка ТУ36.1496-75	КП160	шт	30
10	Полка ТУ36.1496-75	КП161	шт	28
11	Скоба ТУ36.1496-75	КП149	шт	30
12	Профиль ТУ36.1113-75	ЭПН60	шт	65
13	Профиль ТУ36.1113-75	ЭПН20	шт	10
14	Стойка ТУ36.1496-71	КП150	шт	20
15	Стойка ТУ36.1496-71	КП153	шт	15
16	Уголок перфорированный	УП35x35	шт	2
17	Полоса перфорированная	ПП40	шт	2
18	Кронштейн ТУ36.1228-72	ДП	шт	1
19	Перегородка огнестойкая		шт/м2	5/1,2
20	Прямик ТУ36.31-70	К 425	шт	60
	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ТРУБЫ			
	Трубы стальные для импульсных проводов			
I	Труба стальная водогазопроводная Труба 15x2,5 ГОСТ 3262-75		м	45
	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ			
	Полоса стальная горячекатаная			
2	Полоса <u>Б2 4x40 ГОСТ 103-76</u> В ст Зки ГОСТ 535-79		м	22

Ивв.№ 8107/10

Ивв.№ 8107/10

904-I-50

А.ЗП

2

№ п.п. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	Для установки приборов и средств автоматизации			
3	Сталь листовая горячекатаная Лист Б-III-3 ГОСТ 19903-74 3-IV ст 3лс ГОСТ 16523-70 Лента стальная горячекатаная Лента Бст2лс ГОСТ 6009-74		кг	20
4	3x40		кг	6
5	3x70		кг	5
6	Сталь горячекатаная круглая Круг В12 ГОСТ 2590-71 Ст3 пс2 ГОСТ 535-79		кг	7
7	Проволока ГОСТ 18143-72 МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ Коробка соединительная	6,0-Н-12х x 13	м/кг	1,8/0,4
8	ТУ36.1753-75	КСК-8	шт	2
9	То же	КСК-16	шт	3
10	"	КСК-32	шт	3
11	То же, ТУ36.1763-78	КСИ-50	шт	1
12	Лоток ТУ36.31-70	К 422	шт	7
13	Основание ТУ36.1496-75	К 1155	шт	10
14	Профиль ТУ36.1113-75	ЭИИ60	шт	20
15	Полоса перфорированная	ПН40	шт	3
16	Уголок перфорированный	УП35x35	шт	3
17	Изолятор троллейбусный армированный ТУ36-107-72	К711	шт	3
18	Прожит ТУ36.31-70	К425	шт	14

Инд. № 8107/10

904-2-50

А.ЗП

Лист
3

Формат Л4

№ п.п. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ			
	Для установки приборов и средств автоматизации			
	Сталь листовая горячекатаная Лист Б-III ГОСТ 19903-74 3-IV ст 3лс ГОСТ 16523-70			
1	2		кг	1
2	3		кг	2
	Лента стальная горячекатаная			
3	Лента 3x40 Бст 2лс ГОСТ 6009-74		кг	3
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	Коробка соединительная			
4	ТУ36.1753-75	КСК-8	шт	1
5	То же	КСК-16	шт	2
6	"	КСК-32	шт	1
7	Профиль ТУ36.1113-75	ЭИ-160	шт	30

Инд. № 8107/10

904-1-50

А.ЗП

Лист
4

Формат Л4

Инд. № по схеме, Индекс и дата выдачи

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов _____
 Лист № 5

№ п. п.	№ поз. по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-готовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 1989 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		<u>ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ</u> Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая, с ответными фланцами и крепежными изделиями Ру 10 кгс/см ² ∅ 50		Семипалатинский арматурный	шт		37 2II2 100 52	6	0,024	6									
2		∅ 100	30ч476р				37 2II2 100 82	12	0,043	12									

Главный инженер проекта С. М. Леонор
С. М. Леонор

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С4

Предприятие _____

Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Лист № 3

№ п. п.	№ по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года <small>в т. ч. на складе</small>	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		<u>СЧЕТЧИКИ ВОДЫ</u> Счетчик холодной воды турбинный ВТ-50	ГОСТ I4I67- -76*	Кировабадский приборостроительный	шт			I	0,028	I									

Главный инженер проекта С. М. Леснов
Леснов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С5

Предприятие _____

Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Лист № 2

№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДАТЧИКОВ И КИП																	
1		Закладная конструкция	ЗКЧ-48-70		шт			7	0,002	7									
2		Закладная конструкция	ЗКЧ-1-75		шт			2	0,002	2									

Главный инженер проекта С. М. Леонов
С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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

Компрессорная станция ЗК-63А
Внутренние водопровод и канализация

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С6

от "3" декабря 198 I г.

Всего листов I

на трубы и соединительные части

Лист № I

(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		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.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.		<u>ФЛАНЦЫ</u> Фланец 50-10	ГОСТ 1255-67*		шт			6	0,001	6									
2.		50-6						6	0,001	6									
3.		80-6						6	0,001	6									

Главный инженер проекта

С. М. Лесков

С. М. Лесков

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СІ

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Всего листов _____
 Лист № 6

№ п. п.	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		<u>ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА</u>																	
5		Клапан предохранительный Ø 40	17ч36р			шт	37225170075	I		I									
6		Клапан редукционный Ø 25	18ч26р			шт	37225160050	I		I									
7		Конденсатоотводчик термодинамический Ø 15	45ч12р			шт	37226110240	I		I									

Нач. отд. К. МОВ
И. П. инж. АЛЕКСАНДРОВ

Главный инженер проекта С. М. Леонов
(подпись)

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-С2

Предприятие _____

Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-63А

Лист № 2

№ п. п.	№ 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-готовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 1988 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3	На узле управления	Водомер крыльчатый в исполнении для горячей воды T=70°C Ду 32	ВМС-Г	Ленинградский приборостроительный завод	шт			I		I									
4	-"-	Отборное устройство давления на горизонтальном трубопроводе прямое на 16 кгс/см ² T=225°C ТУ 36-1258-76	ТКЧ-130-67	Бакинский завод "Промавтоматика"	шт			4		4									

Науч. ст. КОМОВ / В. А. / Н. КОМР. / АЛЕКСАНДРОВ / 122

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

115/10
 Заказ № 2172 инв. № 8107/10 тираж 750
 Сдано в печать У.У. 1988г. цена 3.08

Инженер проекта С. М. Леонов

Leo

Заказчик

Руководитель комплектующей организации