

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-51

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ
4(3)-120А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8(6) м³/с 480(360)м³/мин ВОЗДУХА
(С ВАРИАНТАМИ ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ)

АЛЬБОМ 10

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ

цена 3-00

КД ЦИТП им. Н.С.Лос/10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-51
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
автоматизированная отдельно стоящая
4(3)Х-120А
производительность
8(6)м³/с /480(360) 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 "Щитовые компрессорных станций" Альбомы 1, 5

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

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

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

КРЧ/ТИ/МК №8108/10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-57
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-120А
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.ЭИ	2	4
2	Технологическая	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование	ТХ.ЭС	4	6
3	Технологическая	Заказная спецификация на арматуру	ТХ.ЭТ-	3	10
4	Электротехническая Распределительное устройство 6(10)кВ	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы	ЭС.ЭЭ	5	13
5	Электротехническая Силовое электрооборудование	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы	ЭИ.ЭЭ	7	18
6	Электротехническая Электрическое освещение	Заказная спецификация на осветительную арматуру и материалы	ЭО.ЭЭ	5	25
7	Связь и сигнализация	Заказная спецификация на средства связи, кабели связи и устройства охраны и пожарной сигнализации	СС.ЭЭ	3	30
8	Связь и сигнализация	Заказная спецификация на основные монтажные материалы	СС.ЭЭ	1	33
9	Связь и сигнализация	Заказная спецификация на кабельные изделия	СС.ЭЭ	1	34
10	Связь и сигнализация	Ведомость материалов, комплектующих подрядчиком	СС.ЭП	1	35
11	Автоматизация	Заказная спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком	А.ЭЭ	13	36
12	Автоматизация	Заказная спецификация на щиты	А.ЭЩ	6	49

1	2	3	4	5	6
13	Автоматизация	Спецификация основных монтажных материалов и изделий, поставляемых подрядчиком	А.3И	4	55
14	Внутренний водопровод и канализация	Заказная спецификация на подъемно-транспортное оборудование	ВК-С1	1	57
15	Внутренний водопровод и канализация	Заказная спецификация на насосное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру	ВК-С2	5	58
16	Внутренний водопровод и канализация	Заказная спецификация на противопожарное оборудование	ВК-С3	1	63
17	Внутренний водопровод и канализация	Заказная спецификация на контрольно-измерительные приборы	ВК-С4	3	64
18	То же	Заказная спецификация на прочие изделия	ВК-С5	2	67
19	То же	Заказная спецификация на трубы и соединительные части	ВК-С6	1	69
20	Отопление и вентиляция	Заказная спецификация на отопительно-вентиляционное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру	ОВ-С1	6	70
21	Отопление и вентиляция	Заказная спецификация на средства контроля и автоматизации	ОВ-С2	2	76

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3И

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) ЗК-120А

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-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пускovo-комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 196 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			6											
5	0.5*	Воздухосборник	В-6,3	То же	ТО ЖЕ			3											
6	0.6	Кран подвесной ручной балочный Q = 3,2 тс; L = 10,2 м	ГОСТ 7413-69	Красногвардейский крановый завод	ШТ			I											
7	0.7	Огнетушитель воздушно-пенный	ОНУ-250	Валмиерский завод пожарного оборудования	ШТ			I											
8	0.8	Насос ручной для перекачивания масла	Р1, 6-20	Верхнегурская воспитательно-трудовая колония	ШТ			2											
9		Система автоматизации		Пензенский компрессорный завод	КОМПЛ			3											

* Поставляется по отдельному соглашению за отдельную плату
 ** Электроснабжение на 10 кв заказывается не менее, чем за год до его поставки

№ подл. _____
 Пог. и дата _____
 Состав: Волковникова И.И., Рук. гр. Григорьян А.А., Преснов А.А., Золотарев В.В., Малагуина И.И., Коган И.И.
 Пров. _____
 Нач. от. _____

Главный инженер проекта
С.М. Преснов
 С.М. Преснов


Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3С.33

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Компрессорная станция ЗК-120А

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, 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 комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего в тыс. руб.
														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. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В	БПЗ-401-У4	Чебоксарский электрооборудовател. завод	шт			1										
		Блок питания серии БПЗ-401 У4, присоединение переднее ТУ16-529.894-74																
4.1		4. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ	ААШв 6000		м													
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
4.2		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с защитным покровом, ГОСТ 18410-73, сечением мм ² :	10000		м													
			ААШв 6000	10000		м			0,03									
5.1		5. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ	АВРГ-660		м			0,02										
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением 2x4 мм ²																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.33

Предприятие _____

Всего листов 5

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗБ-120А

Лист № 5

№ 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 комплект	Ожидаемое количество 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
		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										

Гл. инж. _____
 Гл. спец. _____
 И. контр. _____
 Золотарева А. А.
 Чашин _____
 Населенский В. А.
 Францова _____
 Давыдов _____
 Пров. _____
 Нач. отд. _____

Главный инженер проекта

Александр

С.М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗМ.33

Предприятие _____

Всего листов 7

Объект (производственная мощность) компрессорная станция Компрессорная станция ЗК-120А

Лист № 7

№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделия	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	I	II	III	IV	
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, мм ² :																
	9.1	4x2,5	АКРБГ-660		км			0,03										
	9.2	4x4	АКРБГ-660		км			0,11										
	9.3	10x2,5	АКРБГ-660		км			0,06										
		10. КАБЕЛИ ПЕРЕНОСНЫЕ																
	10.1	Кабель переносный гибкий с медными жилами, ГОСТ 1507-77Е, сечением 3x2,5+1x1,5 мм ²	КРПТ-660		км			0,01										
		11. МЕТАЛЛОРУКАВА																
	11.1	Рукав гибкий металлический негерметичный, без оплетки, условный проход 20 мм	РЗ-ЦХ-20		м			20										
		12. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ																
	12.1	Плиты асбоцементные плоские Ш-П-1, 2x0,8-8 ГОСТ 18124-75			м ²			12										

Подпись и дата: _____
 Состава: _____
 Пров. отдела: _____
 Турбина: _____
 Чаши: _____
 Давидов: _____
 Рук. гр. Г. спец. Н. центр.: _____
 Чаши: _____
 Нашельский: _____
 Золотарев: _____

Главный инженер проекта

С.М. Львов
С.М. Львов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

Предприятие _____

Всего листов 5

Объект (производственная мощность) компрессорная станция Компрессорная станция ЗК-120А

Лист № 5

№ 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 количество 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	
8.2		3x4+1x2,5	АВРТ-0,66		км			0,14											
8.3		3x6+1x4	АВРТ-0,66		км			0,03											
8.4		3x16+1x10	АВРТ-0,66		км			0,03											
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	АПВБС		км			0,1											

Состав: Пров. Наз. отл. Давидов
 Гр. Щицова Наз. С. М. Леонцов
 Рук. гр. Наз. С. М. Леонцов
 Члены Наз. С. М. Леонцов
 Назначенный ответственный Наз. С. М. Леонцов

Главный инженер проекта

С. М. Леонцов
С. М. Леонцов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 100.33

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-120А

Всего листов 3
 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-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 196 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кв. талам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
З.1		3. УСТРОЙСТВА ОХРАННОЙ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ Извещатель пожарной сигнализации ГОСТ 17591-72	ПКМЛ-9	Псковский завод объединения "Красная заря"	шт			3	4,50										
З.2		Извещатель охранной сигнализации ГОСТ 17591-72	ПКМЛ-9		шт			1	4,50										
З.3		Извещатель пожарный тепловой ТУ25-09-1-77	ДТЛ	Тбилиское ПО Электроприбор завод Тблприбор	шт			14											
З.4		Резистор 6,3 ком	МЛТ-2-1	"	шт			2											

Подпись и дата
 Состав: Лебедева, Качурин, Давидов
 Пров. Качурин
 Инж. ст. Давидов
 Рук. гр. Качурин
 Га. спец. Рашельсон
 Н. контр. Золотарева

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

Компрессорная станция **ЗК-120А**

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.	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделия	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							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.1		1. СОУЗГЛАВЭЛЕКТРОАППАРАТ Вторичные электротасы ВЧС1-М2ПВ24Р-300-323К ГОСТ 22527-77		г. Орджоникидзе приборостроительный завод	шт			I	4,3									
I.2		То же, ВЧС1-М2ПВ24Р-400-302К			шт			I	9,4									
2I		2. СОУЗГЛАВКАБЕЛЬ Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П МРТУ 45907-64 эмк. 10х2			"			I										
3.I		3. РАЗНЫЕ Выключатель 6А 250В			шт			2										

Главный инженер проекта *С. М. Леонов*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

№ подл. Подп. и дата Соств. Прон. Ил. отд. Лебедева Каурина Давцов Каурина Золотарева Рук. гр. Гл. спец. И. контр. Золотарева

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 3К-120А

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-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проценту	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	
I. СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ И ПРОВОДА																			
I.1		Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика сечением 2x2,5 ГОСТ 1642-80	АВВГ					65	0,4										
I.2		Провод одножильный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в обмотке, пропитанной противогнилостным составом, сечением 1x6 ГОСТ 20520-80	АПР					45	0,088										

Главный инженер проекта

Леонов С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей

Подп. и дата
 Состав:
 Лебедева
 Какуркина
 Давыдов
 Рун. гр.
 П. п. п.
 Какуркина
 Пешельский
 Золотарев

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 433

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция **ЗК-120А**

Всего листов **13**
 Лист № **13**

№ 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 и 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
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ Металлорукав ТУ 22-2173-71	РЗ-Ц-Х															
6		12			М			5										
7		18			М			25										
8		25			М			5										
9		32			М			5										
		Отопительные агрегаты А. ТРУБЫ Труба стальная электросварная Труба ГОСТ 10704-76 В-Бст 3сп ГОСТ 10705-80																
10		26x1,8			М			5										
11		45x2			М			10										
12		Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ Металлорукав ТУ 22-2173-71	РЗ-Ц-Х 18		М			13										

Подп и дата _____
 Состав Пров Нач отл _____
 МУ СТ _____
 Складовые _____
 Механиков _____
 Рук гр _____
 Гл спец _____
 Зав. контр _____
 Зав. отделе _____
 Зав. склада _____
 Зав. цеха _____
 Зав. участка _____

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

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗШ

Предприятие _____

Всего листов 6

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-120А

Лист № 6

№№ п. п.	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тит, марка, каталог, № чертёжа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Над 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							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		Реле времени пневматическое ~220В, 50Гц, ТУ16-523.472-74	РВП72-3122		шт			6										
13		То же	РВП72-3221		шт			7										
14		Диод кремниевый в АО.336.206ТУ Упр.=5А, Иобр.=400В	Д246Б		шт			1										
15		То же, Упр.=0,3А, Иобр.=400В	Д226Б		шт			18										
16		Предохранитель трубчатый ТУ 36.1101-71	ПТ-10		шт			1										
17		Упл.вст. =10А			шт			1										
18		Упл.вст. =4А			шт			1										
19		Упл.вст. =2А			шт			10										
20		Упл.вст. =0,5А			шт			3										
21		Блок замков ТУ 36.1750-74	БЗ-10		шт			12										
22		Упор ТУ 36.1751-74			шт			4										
23		Рамка ТУ 36.1130-74	66х26		шт			40										
23		Перемычка ТУ 36.1756-74	П		шт			30										

Подпись и дата: _____
 Состав: _____
 Исполнители: _____
 Руководитель: _____

Главный инженер проекта
С.М. Виноков
 С.М. ВИНОВ

Заказчик

Руководитель комплектующей
 организации

№ п.п. поз. по списку	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потреб. н. по проекту		
1	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ТРУБЫ Трубы стальные для импульсных проводок Труба стальная водогазопроводная Труба 15х2,5 ГОСТ 3262-76		м	10		
	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ Полоса стальная горячекатаная Полоса Б2 4х40 ГОСТ 103-76 В ст Зкп ГОСТ 535-79				м	2,5
	Для установки приборов и средств автоматизации Сталь листовая горячекатаная Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 З-IV-ст Зпс ГОСТ 16523-70					
2	Лента стальная горячекатаная Лента Бст2пс ГОСТ 6009-74		кг	10		
	3				Лента Бст2пс ГОСТ 6009-74	

Привязан

Инд. №

Инд. № 8108/10

904-1-51

А.ЗП

Компрессорная станция ЗК-120А с вариантами для блокирования

ГИП	Деонов			
нач. отд.	Маятников			
л. спец.	Девинский			
л. контр.	Золотарева			
рук. гр.	Христофор			
инж.	Склярова			
ст. техн.	Ивст			

Спецификация основных монтажных материалов и изделий, поставляемых подрядчиком
ГИПРОСТРОМДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

№ п.п. подл. работ и дата выд. инв. №

№ п.п. поз. по списку	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потреб. н. по проекту				
6	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ Коробка соединительная ТУ36.1753-75							
	7 То же							
	8 Лоток ТУ36.1113-75				ЛП85	шт	24	
	9 Лоток ТУ36.31-70				К422	шт	38	
	10 Полка ТУ36.1496-75				КП160	шт	48	
	11 Полка ТУ36.1496-75				КП161	шт	28	
	12 Скоба ТУ36.1496-75				КП149	шт	48	
	13 Профиль ТУ36.1113-75				П-160	шт	60	
	14 Профиль ТУ36.1113-75				П-320	шт	10	
	15 Стойка ТУ36.1496-71				КП150	шт	32	
	16 Стойка ТУ36.1496-71				КП153	шт	15	
	17 Кронштейн ТУ36.1228-72				ЛП	шт	1	
	18 Уголок перфорированный				УП35х35	шт	4	
	19 Полоса перфорированная				ПП40	шт	2	
	20 Перегородка огнестойкая					шт/м2	5/1,2	
	21 Прямый ТУ36.31-70				К425	шт	60	
	1				НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ТРУБЫ Труба стальная для импульсных проводок Труба стальная водогазопроводная Труба 15х2,5 ГОСТ 3262-75		м	45

№ п.п. подл. работ и дата выд. инв. №

Инд. № 8108/10

904-1-51

А.ЗП

Лист 2

№ п.п. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
2	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ Полоса стальная горячекатаная Полоса <u>Б2 4x40 ГОСТ 103-76</u> В ст 3 кп ГОСТ 535-79 Для установки приборов и средств автоматизации		м	22
3	Сталь листовая горячекатаная Лист <u>Б-ЛН-3 ГОСТ 19903-74</u> 3-IV ст 3лс ГОСТ 16523-70 Лента стальная горячекатаная Лента Бст 2лс ГОСТ 6009-74		кг	20
4	3x40		кг	6
5	3x70		кг	5
6	Сталь горячекатаная круглая Круг <u>В12 ГОСТ 2590-71</u> Ст 3 пс2 ГОСТ 535-79		кг	7
7	Проволока ГОСТ 18143-72 МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ Коробка соединительная	6,0-В-12x 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, ТУ36.1763-76	КСК-50	шт	1
12	Лоток ТУ36.31-70	К422	шт	7

Изм. № 8108/10

56-

№ п.п. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	
13	Основание ТУ36.1496-75	К1155	шт	10
14	Профиль ТУ36.1113-75	ЭП160	шт	20
15	Уголок перфорированный	УП35x35	шт	3
16	Полоса перфорированная	ПФ40	шт	3
17	Изолятор троллейбусный армированный ТУ36.107-72	К711	шт	3
18	Прижим ТУ36.31-70	К425	шт	14
ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ				
Для установки приборов и средств автоматизации				
Сталь листовая горячекатаная Лист <u>Б-ЛН ГОСТ 19903-74</u> 3-IV ст 3лс ГОСТ 16523-70				
1	2		кг	1
2	3		кг	2
Лента стальная горячекатаная Лента 3 x40 Бст2лс ГОСТ 6009-74				
3			кг	3
МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
Коробка соединительная ТУ36.1753-75				
4	То же	КСК-8	шт	1
5	"	КСК-16	шт	2
6	"	КСК-32	шт	1
7	Профиль ТУ36.1113-75	ЭП-160	шт	30

Изм. № 8108/10

Листовая потребность и дата выдачи листа

Листовая потребность и дата выдачи листа

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 **3К-120А**

Внутренние водопровод и канализация

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СТ

от " 2 " декабря 198 I г.

Всего листов I

Лист № I

на ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

проект. **Муравьева**
 Инж. **Варченко**
 Гл. инж. **Стрелова**
 И. **Варченко**

№ 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, № справочного 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	Заловленная 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	
		ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																	
I.		Таль передаточная червячная I. Высота подъема 3 м	ГОСТ 1106-74	Красногвардейский краповый	шт.			I	0,036	I									

Главный инженер проекта

С. М. Леонов

С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей

организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-120А

Всего листов _____
 Лист № 5

№ 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	
I		ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ																	
I		Задвижка клиновая с недвижным шпинделем фланцевая, с ответными фланцами и крепежными изделиями Ру 10 кгс/см ²		Семипалатинский арматурный	шт		37 2II2 100 52	6	0,024	6									
			∅ 50	30ч476р															
			∅ 150		шт		37 2II2 100 99	12	0,059	12									

Подп. и дата _____
 Состав: **Путников**
 Пров. **Муромова**
 Нач. отл. **Верченко**
 Рук. гр. **Сисюра**
 Гл. спец. **Еремеева**
 Н. контр. **Аникин**

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

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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

Компрессорная станция ЗК-120А

Внутренние водопровод и канализация

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СЗ

от „2“ декабря 1981 г.

Всего листов I

Лист № I

на противопожарное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.		Головка соединительная рукавная ГР-50	ГОСТ 2217-76	Харьковский машиностроительный	шт	I		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 ø 51 мм, длиной 10 м	ГОСТ 472-75*	Льнокомбинат г.Павлов-Посад				I	0,006	I								

Состав: Пундиков В.М., Куралыева М.М., Берченко М.С.
 Рук. гр. Г.А. спец. Бремлова В.В., Аникин В.В.
 И. спец. Бремлова В.В., И. контр. Аникин В.В.
 И. спец. Берченко М.С., И. спец. Берченко М.С.

Главный инженер проекта *С.М. Леонов*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С4

Предприятие _____

Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-120А

Лист № 3

№№ п. п.	№ по- во тех- мологической схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделия	Тип, марка, каталог, № чер- тежа, материал, № опрос- ного листа	Завод-изготови- тель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потреб- ность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой компл- екс	Ожида- емое наличие на нача- ло пла- нируе- мого года вт. ч. на складе	Заяв- ленная потреб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоим- ость всего в тыс. руб.	
					наимено- вание	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		СЧЕТЧИКИ ВОДЫ																	
		Счетчик холодной воды турбинный ВТ-50	ГОСТ 14167- 76*	Кировабад- ский приборо- строительный	шт			I	0,028	I									

Подп. и дата _____
 Состав: Пундинов _____
 Пров. Муравьева _____
 Нач. отд. Верченко _____
 Рук. гр. Сосора _____
 Гл. спец. Бремсева _____
 Н. контр. АНИКИН _____

Главный инженер проекта С. М. Леонов
S.M. Leonov

Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗК-С5

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-120А

Всего листов _____
 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-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	
1		<u>ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДАТЧИКОВ И КИП</u>																	
	I		ЗКЧ-48-70			шт		7	0,002	7									
	2	Закладная конструкция	ЗКЧ-1-75			шт		2	0,002	2									

Подп. и дата _____
 Состав Пров. Нач. отг. Пудников Мухомов Мухомов Берченко
 Рук. гр. Сосюра Еремеева Аникин
 Гл. спец. Н. контр.

Главный инженер проекта С. М. Ласков

Заказчик

Руководитель комплектующей

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 _____

КОДЫ	
Компрессорная станция ЗК-120А	
Внутренние водопровод и канализация	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С6

от 2 " 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. изделия	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № 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 комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Прийятая 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	
		ФЛАНЦЫ																	
1.		Фланец 50-10	ГОСТ 1255-67			шт.		6	0,001	6									
2.		80-6						6	0,001	6									
3.		100-6						6	0,002	6									

Состав: Мундиков, Курьянов, Курьянов, Воронко
 Проф. Нач. ота
 Рук. гр. Гл. спец. Н. контр.
 Судора Бремцова Анкин

Главный инженер проекта *С. М. Леонов*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-С1

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-120А

Всего листов _____
 Лист № 5

№№ 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 проценту	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									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
3		<u>Промышленная трубопроводная арматура из ковкого чугуна</u> Вентиль запорный муфтовый Ø 15 Ø 20 Ø 25 Ø 32 Ø 40 Вентиль с модернизированным электромагнитом ЭВ-3М Ø 25 на напряжение 220 вольт	15кч 18П2		шт		37321110278	19		19													
																				шт	37321110287	13	13
																				шт	37321110296	7	7
																				шт	3732210317	5	5
																				шт	37321210326	4	4
																				шт	37321110812	1	1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СІ


Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-120А

Всего листов _____
 Лист № 6

№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена 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				
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	17ч 36р		шт		37225I70075	I		I								
6		Клапан редукционный Ø 25	18ч 26р		шт		37225I60050	I		I								
7		Конденсатоотводчик термодинамический Ø 15	45ч 12мм		шт		37226II0240	I		I								

Подп. и дата _____
 Состав: _____
 Пров. _____
 Нач. отд. _____
 Щетковский В. П.
 Тензелевская Г. М.
 Комое Н. П.
 Друк. гр. Клиученко
 Г. М. с. с. Дегтярев
 Н. контр. Александров

Главный инженер проекта С. М. Леонов



Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

Предприятие _____

Всего листов _____

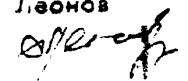
Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-120А

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-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		Отборное устройство давления на горизонтальном трубопроводе прямое на 16 кгс/см ² T=225°C ТУ36-1258-76	ТКУ-130-67	Бакинский завод "Пром-автоматика"		шт			4	4									

Нач. отд. Гомов
 Тех. отдел Гомов
 Гл. инж. Дегтярев
 Нач. отд. Александров

Главный инженер проекта С. М. Леонов



Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЙ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

Киев-57 ул. Энгельса Петра № 12

89/10
Этаж № 4990/10 Фит. № 8108/10 Тираж 180

Сдано в печать 4/8 1983 г. Цена 3-00