

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ 904-1-51

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

АЛЬБОМ 9

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ

*цена 3-00*

*№ 407 м. 8108/9*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-57  
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ  
автоматизированная отдельно стоящая  
4(3)К-120А  
производительностью  
8(6)м<sup>3</sup>/с / 480(360)м<sup>3</sup>/мин / воздуха  
( с вариантами для блокирования)

АЛЬБОМ 9  
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 № 904-1-49 "Шумоглушители компрессорных станций" Альбомы I, 5

Разработан Государственными проектными институтами:  
Гипростройдормаш: 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 *Иванов* Н. Механцев  
Главный инженер проекта *Леонов* С. М. Леонов

Утвержден  
Минстройдормашем  
решением № 1/82 от 30.03.1982г.  
с вводом в действие с 1.05.82г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I  
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-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.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	7	18
6	Электротехническая Электрическое освещение	Заказная спецификация на осветительную арматуру и материалы	ЭО.33	5	25
7	Связь и сигнализация	Заказная спецификация на средства связи, кабели связи и устройства охраны и пожарной сигнализации	СС.33	3	30
8	Связь и сигнализация	Заказная спецификация на основные монтажные материалы	2СС.33	1	33
9	"	Заказная спецификация на кабельные изделия	3СС.33	1	34
10	"	Ведомость материалов, комплектуемых подрядчиком	СС.ВП	1	35
11	Автоматизация	Заказная спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком	А.33.	13	36
12	Автоматизация	Заказная спецификация на щиты	А.3Щ	6	49

№ пп	Часть проекта	Наименование заказной спецификации	№ заказной спецификации	Количество	Страница
1	2	3	4	5	6
13	Автоматизация	Спецификация основных монтажных материалов и изделий, поставляемых подрядчиком	А.8П	4	55
14	Внутренний водопровод и канализация	Заказная спецификация на подъемно-транспортное оборудование	ВК-С1	1	57
15	То же	Заказная спецификация на насосное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру	ВК-С2	5	58
16	То же	Заказная спецификация на противопожарное оборудование	ВК-С3	1	63
17	То же	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	8	76



# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3И

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция **4К-120А**

Всего листов 2  
 Лист № 2

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пуско-вом комплексе	Ожидаемое на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего 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	
4*	0.4	Холодильник концевой		Пензенский компрессорный завод	КОМПЛ			8											
5*	0.5	Воздухосборник	В-6,3	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			1											
7	0.7	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВПУ-250	Валмиерский завод пожарного оборудования	шт			1											
8	0.8	Насос ручной для перекачки масла	Р I,6-20	Верхнетурская воспитательно-трудовая колония	шт			2											
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																			

Главный инженер проекта **С. М. Деонов**  
*Деонов*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации















# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-І20А

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. 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 пуск вои комп лекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198				Стоимость всего в тыс. руб.		
					наименование	код							в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
13		Кран пробноспускной сальниковый с изогнутым спуском  Ду 20, Ру 10	10686к1	Пензенское производственное объединение "Тяжпром-арматура"	шт			3											
14		Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые  Ду 16, Ру 10	11466к	Закарпатский арматурный завод	шт			2											
15		Ду 25, Ру 10	То же	То же	шт			3											
16		Конденсатоотводчик с открытым поплавком  Ду 25, Ру 16	КТ-25-16	Кокандский завод "Большевик"	шт			12											
17		Клапан обратный	КОП-200	Пензенский компрессорный завод				4											
Поставляется по отдельному соглашению за отдельную плату																			

Состав: БОКОВНИКОВ С. П., РУК. ГР. ТРИГОРЬКИН С. П., М. П. 23  
 ПРОЕ. МЕЛГУНИН Т. А., И. П. 24  
 И. П. 25  
 КОУЧАН И. П. 26  
 КОУЧАН И. П. 27  
 КОУЧАН И. П. 28  
 КОУЧАН И. П. 29  
 КОУЧАН И. П. 30  
 КОУЧАН И. П. 31  
 КОУЧАН И. П. 32  
 КОУЧАН И. П. 33  
 КОУЧАН И. П. 34  
 КОУЧАН И. П. 35  
 КОУЧАН И. П. 36  
 КОУЧАН И. П. 37  
 КОУЧАН И. П. 38  
 КОУЧАН И. П. 39  
 КОУЧАН И. П. 40  
 КОУЧАН И. П. 41  
 КОУЧАН И. П. 42  
 КОУЧАН И. П. 43  
 КОУЧАН И. П. 44  
 КОУЧАН И. П. 45  
 КОУЧАН И. П. 46  
 КОУЧАН И. П. 47  
 КОУЧАН И. П. 48  
 КОУЧАН И. П. 49  
 КОУЧАН И. П. 50

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

Заказчик

Руководитель комплектующей организации











# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 90.33

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 5

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Лист № 5

№ 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	II	III	IV	19		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19
8.12		Дорожки резиновые диэлектрические шириной 800 мм толщиной 5 мм								20									
8.13		Защитные очки								2									
<b>9. ЗАЩИТНЫЕ ПРОТИВОПОЛАРНЫЕ СРЕДСТВА</b>																			
9.1		Огнетушитель сухой								1									
9.2		Совок железный с деревянной ручкой								1									
9.3		Ящик железный для песка емкостью 0,5 м <sup>3</sup>								1									
9.4		Лопата								1									
9.5		Лом стальной								1									
9.6		Лестница металлическая								1									

Брод. И. М. Давыдов  
 Кравцова  
 Гл. спец. Насельский  
 И. конгр. Золотарева

Главный инженер проекта

*С.М. Леонов*  
С.М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации















## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 41.33

Всего листов 7Лист № 7

Предприятие \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

№ по 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 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							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		<b>9. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ</b>																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 1506-71, сечением, мм <sup>2</sup> .																
	9.1	4х2,5	АКРВИГ-660					0,04										
	9.2	4х4	АКРВИГ-660					0,14										
	9.3	10х2,5	АКРВИГ-660					0,07										
		<b>10. КАБЕЛИ ПЕРЕНОСНЫЕ</b>																
	10.1	Кабель переносный гибкий с медными жилами, ГОСТ 13497-77Е, сечением 3х2,5+1х1,5 мм <sup>2</sup>	КМТТ-600					0,01										
		<b>11. МЕТАЛЛОРУКАВА</b>																
	11.1	Рукав гибкий металлический негерметический, без оплетки, условный проход 20 мм	РЗ-МД-20					25										
		<b>12. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>																
	12.1	Плиты асбоцементные плоские Ш-П-1, 2х0,8-5 ГОСТ 18124-75						15										

Главный инженер проекта

*С.М. Исонов*  
С.М. Исонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации









# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 5

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

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. № черт. техн., материал. № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования: страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	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							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8.2		3x4+1x2,5	АВРГ-0,66		км			0,15										
8.3		3x6+1x4	АВРГ-0,66		км			0,03										
8.4		3x'6+1x10	АВРГ-0,66		км			0,03										
8.5		Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79, сечением 1x2,5 мм <sup>2</sup>	АНВ-0,66		км			1,16										
8.6		Провод с алюминиевыми жилами, плоский, без разделительного основания ГОСТ 6323-79 сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup>	АНПВС		км			0,1										

Состав: \_\_\_\_\_  
 Пров. \_\_\_\_\_  
 Нач. отл. Давыдов \_\_\_\_\_  
 Гл. инж. Пашельский \_\_\_\_\_  
 И. контр. Волотарев \_\_\_\_\_

Главный инженер проект \_\_\_\_\_

Зек. \_\_\_\_\_

Руководитель комплектующей организации \_\_\_\_\_

*Handwritten signature*

М. Леонье







# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 100.33

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-120А

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, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования: страна, фирма)	Единица измерения		Наименование	Код	Под оборудования, материалов	Цена руб.	Потребность на усн.ком.лекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код								всего	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
<b>3. УСТРОЙСТВО ОХРАНОЙ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ</b>																			
3.1		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	ДТЛ	Тбилиское ПО Электроприбор завод Тбилприбор	шт				14										
3.4		Резистор 6,3 ком	МЛТ-2-I	"	шт				2										

Проверено: \_\_\_\_\_  
 Инженер: \_\_\_\_\_  
 Дата: \_\_\_\_\_

Главный инженер проекта

*С.М. Дюнов*

С.М. Дюнов

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) Компрессорная станция 4К-120А  
 ГУМТС (УМТС)  
 Часть (раздел) проекта Связь и сигнализация  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 200 35**

от 198 г

Всего листов I  
 Лист № I

на **ОСНОВНЫЕ МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**  
 вид оборудования, изделий 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, № черт. техн. материал, № опросного листа	Завод-изготовитель для импортного оборудования, страна, фирма	Единица измерения	Количество оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена 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.		
												Всего	I	II	III		IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>I. СОСЛАВЭЛЕКТРОАППАРАТ</b>																		
I.1		Сторичные электрочасы ВЧС1-М2ПВ24Р-300-323К ГОСТ 22527-77		г. Орджоникидзе приборостроительный завод	шт		I	43										
I.2		То же, ВЧС1-М2ПВ24Р-400-302К		"	шт		I	94										
<b>2. СОСЛАВЛАБЕЛЬ</b>																		
		Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П МГТУ 45907-64 амк. 10х2			шт													
<b>3. РАЗНЫЕ</b>																		
3.1		Выключатель 6А:250В			шт		2											

Главный инженер проек

М. Леонид

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

машельский  
 Золотарева  
 Давыдов  
 Нач. отд.

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 4К-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)

И. ШЕЛЬСКИИ  
Золотарева

Гл. спец.  
Н. Хондр.

проект.  
Нач. отд. Давыдов

№ 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							Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		<b>I. СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ И ПРОВОДА</b>																	
		Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика сечением 2x2,5 ГОСТ 16442-80	АВНГ		м			70	0,4										
		Провод одножильный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в обмотке, пропитанной противогнилостным составом, сечением 1 x 6 ГОСТ 20520-80	АПР		м			45	0,038										

Главный инженер проекта *С. М. Леоноз*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

п. п.	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	К О Д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид	всего
<b>1. ТРУБЫ</b>						
I.I	Трубки из поливинилхлоридного пластика трубка III ТВ-40-230-25хI, I5 ГОСТ 19034-73		М			8
<b>2. ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ</b>						
2.I	Сталь прокатная угловая равнополочная, уголок Б-25х3 ГОСТ 8507-72 В Ст.3 Сп 5 ГОСТ 535-79		М			6

Изм. № 001/1  
в одном из дел

			<b>1 СС. В. П.</b>		
			<b>Компрессорная станция 4К-120А</b>		
ГМП	Леонов	<i>Леонов</i>	<b>СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, КОМПЛЕКТУЕМАЯ ПОДРЯДЧИКОМ</b>	Страниц	Лист
Нач. отд.	Давыдов	<i>Давыдов</i>			
Гл. спец.	Нашельский	<i>Нашельский</i>			
Н. контр.	Золотарева	<i>Золотарева</i>			
Рук. гр.	Качуркина	<i>Качуркина</i>			
Инженер	Лебедева	<i>Лебедева</i>			
					<b>I</b>
			<b>ГИПРОСТРОЙВОРМАШ</b>		
			г. Ростов-на-Дону		





























# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 13  
 Лист № 13

№ 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, материал	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	
		<b>НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ</b>																	
		<b>Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>																	
		Металлорукав																	
		ТУ 22-2173-71	РЗ-Ц-Х																
5		12								5									
6		18								25									
7		25								5									
8		32								5									
		<b>ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ</b>																	
		<b>А. ТРУБЫ</b>																	
		Труба стальная электросварная																	
		Труба <u>ГОСТ 10704-76</u>																	
		В-Вст3спГОСТ 10705-80																	
9		26x1,8								10									
10		45x2								10									
		<b>Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>																	
		Металлорукав																	
		ТУ22-2173-71	РЗ-Ц-Х-18							15									

Изучено в отделе главного инженера  
 И. конгр. Золотарова  
 1980

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

Заказчик

Руководитель комплектующей организации











# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЩ

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 6

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

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, серия, 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	
		Предохранитель трубчатый ТУ36.1101-71	ПТ-10																
16		Упл. вст. = 10А				шт		1											
17		Упл. вст. = 4А				шт		1											
18		Упл. вст. = 2А				шт		10											
19		Упл. вст. = 0,5А				шт		3											
20		Блок зажимов ТУ36.1750-74	БЗ-10			шт		12											
21		Упор ТУ36.1751-74				шт		4											
22		Рамка ТУ36.1130-74	66x26			шт		40											
23		Перемычка ТУ36.1756-74	П			шт		30											

Пров. Сидорова  
 Инв. отл. Меженков  
 Гл. слес. Левицкий  
 И. монтр. Золотарев

Главный инженер проекта  
*Сидорова* С.М. ЛЕОНОВ

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

№ п.п. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
1	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ТРУБЫ Трубы стальные для импульсных проводок Труба стальная водопроводная		м	10
	Труба 15x2,5 ГОСТ 3262-75 ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ			
2	Полоса стальная горячекатаная Б2 4x40 ГОСТ 103-76 Полоса Вст Зкп ГОСТ 535-79		м	30
	Для установки приборов и средств автоматизации Сталь листовая горячекатаная			
3	Лист Б-Ш-З ГОСТ 19903-74 З-ЛУ-стЗпс ГОСТ 16523-70		кг	1
	Лента стальная горячекатаная Лента Бст 2пс ГОСТ 6009-74			
4	Зх40		кг	12
5	Зх70		кг	3

Привязан

Ивв. № 8108/9

Ивв. № 2

904-I-51

А.ЗП

Компрессорная станция 4К-120А с вариантами для блокирования

Стандарт	Лист	Листов
РП	1	4

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

№ п.п. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
Коробка соединительная				
6	ТУЗ6.1753-75	КСК-8	шт	4
7	То же	КСК-16	шт	13
8	Лоток ТУЗ6.1113-75	ЛП85	шт	32
9	Лоток ТУЗ6.31-70	К 422	шт	45
10	Полка ТУЗ6.1496-75	КП160	шт	64
11	Полка ТУЗ6.1496-75	КП161	шт	34
12	Скоба ТУЗ6.1496-75	КП149	шт	64
13	Профиль ТУЗ6.1113-75	ЭП160	шт	70
14	Профиль ТУЗ6.1113-75	ЭП320	шт	10
15	Стойка ТУЗ6.1496-71	КП150	шт	40
16	Стойка ТУЗ6.1496-71	КП153	шт	18
17	Кронштейн ТУЗ6.1228-72	ДП	шт	1
18	Уголок перфорированный	УП35x35	шт	5
19	Полоса перфорированная	ПП40	шт	2
20	Перегородка огнестойкая		шт/м2	6/1,5
21	Прижим ТУЗ6.31-70	К425	шт	80

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ТРУБЫ

Трубы стальные для импульсных проводок

Труба стальная водопроводная

1 Труба 15x2,5 ГОСТ 3262-75

2 Полоса стальная горячекатаная  
Полоса Б2 4x40 ГОСТ 103-76  
Вст Зкп ГОСТ 535-79

Ивв. № 8108/9

904-I-51

А.ЗП

Лист 2

Ивв. № после проверки и дата привязки

Ивв. № после проверки и дата привязки



№ п.п. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потреб.ность по проекту
	Для установки приборов и средств автоматизации			
3	Сталь листовая горячекатаная Лист Б-III-3 ГОСТ 19903-74 3-IV ст 3пс ГОСТ 16523-70		кг	20
	Лента стальная горячекатаная			
4	Лента Бст2пс ГОСТ 6009-74		кг	6
5	3x40		кг	5
6	Сталь горячекатаная круглая Круг В12 ГОСТ 2590-71 Ст3 пс2 ГОСТ 535-79		кг	7
7	Проволока ГОСТ 18143-72	6,0-Н-12х x 13	м/кг	8/1,8
	<b>МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>			
	Коробка соединительная			
8	ТУ36.1753-75	КСК-8	шт	2
9	То же	КСК-16	шт	3
10	"	КСК-32	шт	3
11	То же, ТУ36.1763-78	КСП-50	шт	1
12	Лоток ТУ36.1763-78	К422	шт	7
13	Основание ТУ36.1496-75	К1155	шт	10
14	Профиль ТУ36.1113-75	ЭП160	шт	20
15	Полоса перфорированная	ПП40	шт	3
	Уголок перфорированный	УП35x35	шт	3
	Изолятор троллейбусный армированный ТУ36-107-72	К711	шт	3

Инд. № 8108/9

904-I-51

А.ЗП

лист 3

Формат А4

№ п.п. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потреб.ность по проекту
18	Прижмы ТУ36.31-70	К425	шт	14
	<b>ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ</b>			
	Для установки приборов и средств автоматизации			
	Сталь листовая горячекатаная			
	Лист Б-III ГОСТ 19903-74 3-IV ст 3пс ГОСТ 16523-70			
1	2		кг	1
2	3		кг	2
	Лента стальная горячекатаная			
3	Лента 3x40 Бст2пс ГОСТ 6009-74		кг	4
	<b>МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>			
	ТУ36.1753-75	КСК-8	шт	1
4	То же	КСК-16	шт	2
5	"	КСК-32	шт	1
6	Профиль ТУ36.1113-75	ЭП-160	шт	30
7				

Инд. № 8108/9

904-I-51

А.ЗП

лист 4

Формат А4

Инд. № по дате: 8108/9 и дата: 10.08.79











# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-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	
		<b>ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ</b>																	
		Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая, с ответными фланцами и крепежными изделиями		Семипалатинский арматурный															
I		Ру 10 кгс/см <sup>2</sup> ∅ 50	30ч476р		шт		37 2II2 I00 52	3	0,024	3									
2		∅ 80			шт		37 2II2 I00 70	3	0,034	3									
3		∅ 150			шт		37 2II2 I00 99	6	0,059	6									
4		∅ 200			шт		37 2I22 I00 57	6	0,072	6									

Пров. Муравьева  
 Нач. отг. Берченко  
 Гл. спец. Коменева  
 И. контр. АНИКИН

Главный инженер проекта С. М. Леснов  
*С. М. Леснов*

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 4К-120А

Внутренние водопровод и канализация

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СЗ**

от 2 декабря 198 г.

Всего листов I

Лист № I

**на противопожарное оборудование**

(вид оборудования, изделия и материалов, посявляемых заказчиком)

Имя, отг. Берченко  
 И. контр. Арикин  
 Подп. М. Авети

№ п. п.	№ по технической 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		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			2	0,001	2								
2.		Головка соединительная муфтовая ГМ-50			шт			I	0,001	I								
3.		Ствол РС-50.01	ТУ-22-4814-80		шт			I	0,003	I								
4.		Рукав пожарный напорный льняной № 51 мм, длиной 10 м.	ГОСТ 472-75	Львокомбинат г. Павлов-Посад	шт			I	0,036	I								

Главный инженер проекта *С. М. Леонов*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации











# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СБ

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

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 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	
<b>ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДАТЧИКОВ И КИП</b>																			
I		Закладная конструкция	ВКЧ-48-70		шт			7	0,002	7									
2		Закладная конструкция	ВКЧ-1-75		шт			2	0,002	2									

Инж. отдел Берченко  
 И. котр. Анисин  
 И. котр. Берченко

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

Заказчик

Руководитель комплектующей организации















# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СТ

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-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 единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Приятая 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
		<b>ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ СЕРОГО ЧИТУНА</b>																
5		Клапан предохранительный Ø 40	17ч36р		шт		37225170075	I		I								
6		Клапан редукционный Ø 25	18ч 26р		шт		37225160050	I		I								
7		Конденсатоотводчик термодинамический Ø 15	45ч 12нк		шт		37226110240	I		I								

Нач. шта. КОМОВ  
 Гендиректор  
 Гл. спец. Егтярев  
 Н. контр. Александров

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

Заказчик

Руководитель комплектующей организации



# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-02

Предприятие \_\_\_\_\_  
Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов \_\_\_\_\_  
Лист № 2

№№ п. п.	№ поз. по технической 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		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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	На узле управления	Водомер крыльчатый в исполнении для горячей воды T= 70°C Ду 32	ВКМС-Г	Ленинградский приборостроительный завод	шт			I		I								
4	"	Отборное устройство давления на горизонтальном трубопроводе прямое на 16кгс/см2 T= 225°C ТУ36-1258-76	ТК4-130-67	Бакинский завод "Промавтоматика"	шт			4		4								

Пров. Гендзелевская  
И. м. смен. дел. ЛЮБОВ  
И. контр. АЛЕКСАНДРОВ

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

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г. Киев-57 ул. Энгельса Петра № 12  
79/9  
Здание № 5119 Инв. № 8108/9 Тираж 200  
Сдано в печать 18.8 198 3 Цена 3-00