

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-52.83

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ НА 4(2) ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРА  
4ВМ10-120/9 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 480(240)м<sup>3</sup>/мин ВОЗДУХА ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ  
С ТУРБОКОМПРЕССОРНЫМИ СТАНЦИЯМИ 4(3)К-500А И 6(4)К-250А

АЛЬБОМ 9

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ 2 КОМПРЕССОРОВ

Ц. 2-55

КФ ЦИТП Инв. № 8383/9

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г. Киев-57 ул. Эжена Петье № 12

<sup>28/9</sup>  
Заказ № 22 Инв. № 8383/9 Тираж 100  
Сдано в печать 2/1 1983г. Цена 2.55

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-52.83  
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 2К-120А

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ НА 4(2) ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРА 4ВМ10-120/9 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 480(240)м3/мин  
ВОЗДУХА ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ С ТУРБОКОМПРЕССОРНЫМИ СТАНЦИЯМИ 4(3)К-500А и 6(4)К-250А

А Л Ь Б О М 9

СОСТАВ ПРОЕКТА

- |  |  |
|--|--|
| Альбом I. Технологическая часть                            | Альбом 6. Строительные конструкции и изделия                             |
| Альбом 2. Электротехническая часть                         | Альбом 7. Нестандартизированное оборудование. Технологическая часть      |
| Альбом 3. Автоматизация и КИП. Чертежи                     | Альбом 8. Заказные спецификации для 4 компрессоров                       |
| Альбом 4. Автоматизация и КИП. Задание заводу-изготовителю | Альбом 9. Заказные спецификации на 2 компрессора                         |
| Альбом 5. Архитектурно-строительная и сантехническая часть | Альбом 10. Сметы для 4 компрессоров и ведомости потребности в материалах |
|  | Альбом 11. Сметы для 2 компрессоров и ведомости потребности в материалах |

Примененные материалы: Типовой проект № 904-I-49 "Шумоглушители компрессорных станций." Альбом I, 5 (Распространяет Киевский филиал ЦИТИ)

Разработан Государственными проектными институтами:  
„Гипростройдормаш: Альбом I, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11  
Ростовским „ПромстройНИИпроект: 5, 6, 8, 9, 10, 11

Утвержден Минстройдормашем  
Решение № 6/83 от 02.03.1983г.  
Введен в действие  
Гипростройдормашем с 20.04.1983г.  
приказ № 57-П от 22.03.1983г.

/ Главный инженер института

Главный инженер проекта



Ю.Н.Механцев

С.М.Леонов

КФ ЦИТИ. № 8383/9



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-52.83  
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 2К-120А  
СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Инв. № 8383/9

№ п/п	Часть проекта	Наименование заказной спецификации	№ заказной спецификации	Количество листов	Страница
1	2	3	4	5	6
1	Технологическая	Заказная спецификация на основное оборудование	ТХ.ЗИ	2	3
2	"	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование	ТХ.ЗС	5	5
3	"	Заказная спецификация на арматуру	ТХ.ЗТ	3	10
4	Электротехническая Распределительное устройство 6(10)кВ	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы	ЭС.ЗЗ	2	13
5	Электротехническая Силовое электрооборудование	То же	ЭМ.ЗЗ	9	15
6	Электротехническая Электрическое освещение	Заказная спецификация на осветительную арматуру и материалы	ЭО.ЗЗ	4	24
7	Связь и сигнализация	Заказная спецификация на средства связи, кабели связи	СС.ЗЗ	3	28
8	"	Ведомость материалов комплектуемая подрядчиком	СС.ВП	0,5	31
9	Пожарно-охранная сигнализация	Ведомость материалов комплектуемая подрядчиком	СС.ВП	0,5	31
10	"	Заказная спецификация на устройства охранной сигнализации и кабели связи	СС.ЗЗ	3	32
11	Автоматизация	Заказная спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком	А.ЗЗ	13	35
12	"	Заказная спецификация на щиты	А.ЗЩ	4	48
13	"	Спецификация основных монтажных материалов и изделий, поставляемых подрядчиком	А.ЗП	2	52
14	Внутренний водопровод и канализация	Заказная спецификация на промышленную трубопроводную арматуру	ВК-С1	3	54
15	"	Заказная спецификация на прочее оборудование и изделия	ВК-С2	1	57
16	Отопление и вентиляция	Заказная спецификация на отопительно-вентиляционное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру	ОВ-С1	6	58
17	"	Заказная спецификация на средства контроля и автоматизации	ОВ-С2	2	64





# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗИ

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-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 пусковой 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 <sup>x</sup>	Холодильник концевой		Пензенский компрессорный завод	компл.			4											
5	0.5 <sup>x</sup>	Воздухосборник	В-6,3	То же	То же			2											
6	0.6	Кран подвесной электрический двухопорный Q=3,2 тс A=16,8м	ГОСТ 7890-73	Забайкальский завод ПТО				I											
7	0.7	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВПУ-250	Волмиерский завод пожарного оборудования	шт			I											
8	0.8	Насос ручной для перекачивания масла	Р1,6-20	Верхнетурская воспитательно-трудовая колония	шт			2											
9		Система автоматизации к компрессору 4ВМ10-120/9		Пензенский компрессорный завод	компл.			2											

x Поставляется по отдельному соглашению за отдельную плату.  
 xx Электрооборудование на 10кВ заказывается не менее, чем за год до его поставки.

Подп. и дата \_\_\_\_\_  
 Состав. Волковникова \_\_\_\_\_  
 Пров. Малангина \_\_\_\_\_  
 Нач. ота. Коган \_\_\_\_\_  
 Рук. гр. Григорьян \_\_\_\_\_  
 Гл. спец. Дреснов \_\_\_\_\_  
 Н. контр. Новицкая \_\_\_\_\_

Главный инженер проекта *С.М. Леонов*
С.М. Леонов
Заказчик
Руководитель комплектующей организации

















# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3С

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-120А

Всего листов 5  
 Лист № 5

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		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	
9		Бак для масла У=300л	БМ.00.000		шт			I											
		В том числе:																	
		а) запорное устройство указателя уровня Ду20 ; Ру16	I2Б16к	г. Киев завод "Промарматура"	шт			I											
10		Ванна для зарядки ячеек фильтров	ВЗ.00.000		шт			I											
		В том числе :																	
		а) кран сальниковый муфтовый Ду25	IIч66к	Закарпатский арматурный завод	шт			I											
		б) вентиль запорный муфтовый Ду 25	I5кч I8ш2	г. Кролевец "Кролевец-промарматура"	шт			2											
		Гибкая вставка	ВВ-02	Серия 5.904-5	шт			2											

Подл. и дата  
 Подл. и дата  
 Нач. отд. КОГАН  
 Пров. МАЛЫГИНА  
 Состав. ВОЛКОВНИКОВ  
 Рук. гр. ГРИГОРЬЕВ  
 гл. спец. ПРЕСНОВ  
 и. контр. НОВИЦКАЯ

Главный инженер проекта *А. Леонтьев* С.М. ЛЕОНТЬЕВ

Заказчик

Руководитель комплектующей организации









# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-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		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	
I3		Клапан предохранительный Ду150 ; Ру16	СППК4-16	г. Благовещенск, арматурный завод	шт			I											
I4		Клапан обратный Ду200	КОП-200	Пензенский компрессорный завод	шт			2											
I5		Кран пробноспускной сальниковый с изогнутым спуском Ду20 ; Ру10	10Б 86К1	г. Пенза ПО "Тяжпром-арматура"	шт			18											
I6		Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые Ду 15 ; Ру 10	ПЧ60к	Закарпатский арматурный завод	шт			2											
I7		Ду25 ; Ру10	То же	То же	шт			3											
I8		Конденсатоотводчик с открытым поплавком Ду 25 ; Ру 16	КТ-25-16	Кокандский завод "Большевик"	шт			6											
x Поставляется по отдельному соглашению за отдельную плату																			

Рук. пр. Г. Игнатьев  
 и. л. спец. Г. Игнатьев  
 Н. контр. Г. Игнатьев  
 Состав. М. Леонидов  
 Пров. Г. Игнатьев  
 Нач. отд. Кочев

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

Заказчик

Руководитель комплектующей организации





# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.33

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 2

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 2К-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, № опростного 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	
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																	
		2. ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																	
		Провод с медной жилой, гибкий в оплетке, ГОСТ 20520-75, 2 сечением, мм:																	
	2.1	Iх1,5	ПРГЛ-660		км			0,03											
	2.2	Iх2,5	ПРГЛ-660		км			0,03											

Подпись и дата: \_\_\_\_\_  
 Состав: \_\_\_\_\_  
 Пров. \_\_\_\_\_  
 Нач. отд. \_\_\_\_\_  
 Гурин \_\_\_\_\_  
 Чапня \_\_\_\_\_  
 Давыдов \_\_\_\_\_  
 12.83 Рук. гр. Чапня \_\_\_\_\_  
 12.83 Гл. слес. Насельский \_\_\_\_\_  
 12.83 И. контр. Золотарева \_\_\_\_\_

Главный инженер проекта

*Сидоров*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации



























# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.35

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-120А

Всего листов 9  
 Лист № 9

№ 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	Заленная 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	
II.1		<b>II. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>  Плиты асбоцементные плоские  ЛП-Н-1,2х0,8-8 ГОСТ 18124-75			м <sup>2</sup>			15											

Подп. и дата: \_\_\_\_\_  
 Состав: \_\_\_\_\_  
 Гурьян ЧИШН ДВЫДОВ  
 Руд. гр. ЧИШН Руд. гр. ЧИШН  
 11287 г.л. спец. НАШЕЛЬСКИЙ  
 11287 Н. центр. ЗОЛОТЫХОВ

Главный инженер проекта *афон*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации











# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-120А

Всего листов 4  
 Лист № 4

№№ 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							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	
<b>7. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>																			
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, ГОСТ 433-73, сечением, мм <sup>2</sup> :																			
7.1		2x2,5	АВРТ-0,66		км			0,3											
7.2		2x4	АВРТ-0,66		км			0,1											
7.3		3x4+1x2,5	АВРТ-0,66		км			0,1											
7.4		3x16+1x10	АВРТ-0,66		км			0,02											
7.5		Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79, сечением 1x2,5 мм <sup>2</sup>	АПВ-0,66		км			0,4											

Рук. пр. Божко  
 Гл. спец. Нашельский  
 Н. контр. Золотарева  
 Состав. Засорина  
 Пров. Давыдов  
 Нач. оид.  
 Подп. и дата  
 и подл.

Главный инженер проекта  
*Александр*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации







# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТСС.33

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция 2К-120А

Всего листов 3  
 Лист № 3

№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		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	
5.1		<b>5. СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ И ПРОВОДА</b>  Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой и полихлорвинилового пластика сечением 2x2,5 ГОСТ16442-80	АВВГ-0,66		м	006	352222	55	0,355										
5.2		Провод одножильный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в обмотке, пропитанной противогнилостным составом, сечением 1x6 ГОСТ 20520-80	АПР-380		м	006	355I34	15	0,038										

Состав: Лебедева Л.С., Качурин В.А., Давыдов В.А.  
 Пров. Качурин В.А., Г.ж. спец. Насельский В.В.  
 Нач. отд. Давыдов В.А., Г.ж. спец. Болотарева Л.А.  
 Г.ж. спец. Качурин В.А., Г.ж. спец. Насельский В.В.  
 Н. контр. Болотарева Л.А.

Главный инженер проекта  
*С.М. Леонов*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации



Альбом 9

Тиловой. проект 904-1

904-1-52.83

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
1.	1. Черные металлы Сталь прокатная угловая равнополочная уголок <u>Б-25x25x3 ГОСТ 8507-72</u> <u>В ст3 ПС5 ГОСТ 535-79</u>		м	3

Имя и дата  
Подпись и дата  
Имя и дата

ИСС. ВЛ			
Компрессорная станция 2К-120А			
Связь и сигнализация		Стадия	Лист
Ведомость материалов, комплектующая подрядчиком		Р	1
		Гипростройдормаш г. Ростов-на-Дону	
Нач. отд.	Давыдов	Колос	
Гл. спец.	Нашельский	Васильев	
Н. контр.	Золотарева	Васильев	
Рук. гр.	Качурина	Васильев	
Ст. инж.	Лебедева	Васильев	1.12.82

Ц.Н.В. № 8383/9

Альбом 9

Тиловой проект 904-1

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
1.	1. Трубы пластмассовые 1. Труба ПВХ25С ГОСТ 121017-80		м	5

Имя и дата  
Подпись и дата  
Имя и дата

2СС. ВЛ			
Компрессорная станция 2К-120А			
Пожарно-охранная сигнализация		Стадия	Лист
Ведомость материалов, комплектующая подрядчиком		Р	1
		Гипростройдормаш г. Ростов-на-Дону	
Нач. отд.	Давыдов	Колос	
Гл. спец.	Нашельский	Васильев	
Н. контр.	Золотарева	Васильев	
Рук. гр.	Качурина	Васильев	
Ст. инж.	Лебедева	Васильев	1.12.82









# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 200.33

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция 2К-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		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	
4.1		<b>4. СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ И ПРОВОДА</b>  Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика сечением 2x2,5 ГОСТ 16442-80	АВВГ-0,66		м	006	352222	50	0,355										
4.2		Провод одножильный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в обмотке, пропитанной противогнилостным составом, сечением 1x6 ГОСТ 20520-80	АПР-380		м	006	355134	15	0,038										

Подпись и дата \_\_\_\_\_  
 Состав. Лебедева \_\_\_\_\_  
 Пров. Качурин \_\_\_\_\_  
 Нач. отг. Давыдов \_\_\_\_\_  
 Рук. гр. Качурин \_\_\_\_\_  
 Гл. спец. Насельский \_\_\_\_\_  
 Н. контр. Золотарева \_\_\_\_\_

Главный инженер проекта  
*С.М. Леонов*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации









































# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А .33

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-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, 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			
I		<b>5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b> <b>КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ</b>  <b>А. Трубы</b>  Труба стальная электро-сварная Труба <u>26x1,8 ГОСТ10704-76</u> <u>В-БстЗсп ГОСТ10705-80</u>																			
		<b>Б. Монтажные изделия</b>  Металлорукав ТУ22-2173-71	РЗ-Ц-Х 18																		
		<b>Отопительные агрегаты</b>  Металлорукав ТУ22-2173-71	РЗ-Ц-Х 18																		
		<b>Вентсистема В2</b>  Металлорукав ТУ22-2173-71	РЗ-Ц-Х 18																		

Подп. и дата \_\_\_\_\_  
 Состав. Пров. Нач. отд. \_\_\_\_\_  
 Шуст. Складорова Христюков \_\_\_\_\_  
 Рук. гр. Гл. спец. Н. контр. \_\_\_\_\_  
 Седых Левинский Золотарев \_\_\_\_\_

Главный инженер проекта

*С.М. Леонов* С.М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации











# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗШ

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция Компрессорная станция 2К-120А

Всего листов 4  
 Лист № 4

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип, марна, 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.	Погрешность 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	
19		Диод кремниевый вАО336.206ТУ Iпр= 5А, Iоб=400В	Д-246Б		шт			2											
20		То же, Iпр=0,3А, Iоб=400В	Д-226Б		шт			52											
21		Соединитель ГЕО364.107ТУ	ШР40 У16НШ2		шт			4											
22		Резистор ГОСТ 7113-77Е	МЛТ-0,25		шт			26											
23		Конденсатор 2МКФ, И=600В ГОСТ 6118-78	МБГП-2		шт			26											
24		Блок зажимов ТУ36.1750-74	БЗ-10		шт			21											
25		Упор ТУ36.1751-74			шт			8											
26		Рамка ТУ36.1130-74	РПМ 66x26		шт			56											
27		Переключатель ТУ36.1752-74	П		шт			14											
28		Колодка ТУ36.1222-72			шт			16											

Подпись и дата: \_\_\_\_\_  
 Состав: Шуст С.М., СклярOVA, Христуфоров  
 Рук. гр. Селих Левинский, Золотарева  
 Гл. свед. И. конгр.

Главный инженер проекта

*С.М. Леонов*  
 С.М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации



№ п. п. поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потреб- ность по проекту
I	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ			
	I. ТРУБЫ			
	Трубы для трубных проводок			
	Труба стальная бесшовная холодно- деформированная			
1	Труба <u>10x1,0 ГОСТ 8734-75</u> Б08не ГОСТ 8733-74		м	130
	2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ			
	Полоса стальная горячекатанная			
2	Полоса <u>Б2 4x40 ГОСТ 103-76</u> Вст 3кп ГОСТ 536-79		м	25
	Для установки приборов и средств автоматизации			
3	Сталь листовая горячекатанная <u>Лист Б-ПН-1,5 ГОСТ 19903-74</u> 3-ЛУ-ст 3пс ГОСТ 16523-70		кг	12
4	<u>Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74</u> 3-ЛУ ст3пс ГОСТ 16523-70		кг	1

Альбом 9

Типовой проект 904-1-

Привязан

Инв. № 8383/9

Инд. №

904-1-

А.ЗП

Компрессорная станция 2К-120А для блокирова-  
ния с турбокомпрессорными станциями

ИП	Леснев	
Нач. ст.	Христофоров	
Гл. спец.	Левинский	
И. конст.	Зелетарев	
рук. гр.	Седых	
ст. инж.	Склярова	

Гадия лист листов

РЦ I 4

Спецификация основных мон-  
тажных материалов и изделий,  
поставляемых предприятием

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ  
г. Ростов-на-Дону

№ п. п. поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потреб- ность по проекту
	Лента стальная горячекатаная			
	Лента Бст2пс3 ГОСТ 6009-74			
5	3x40		м	9
6	3x70		м	2
	3. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	Коробка соединительная			
7	ТУ36.1753-75	КСК-8	шт	2
8	То же	КСК-16	шт	7
9	"	КСК-32	шт	2
10	Лоток ТУ36.1113-75	ЛП-85	шт	16
11	Лоток ТУ36.31-70	К422	шт	28
12	Полка ТУ36.1496-75	КП160	шт	32
13	Полка ТУ36.1496-75	КП161	шт	43
14	Основание ТУ36.1496-75	КП155	шт	13
15	Профиль ТУ36.1113-75	Z П160	шт	40
16	Профиль ТУ36.1113-75	Z П320	шт	3
17	Стойка ТУ36.1496-71	КП150	шт	16
18	Уголок перфорированный	УП35x35	шт	1
19	Полоса перфорированная	ПН40	м	2,5

Альбом 9

Типовой проект 904-1-

Инв. № 8383/9

904-1-

А.ЗП



Альбом 9

Типовой проект 904-I

№ подл. Инв. № 8383/9

№ п.п., поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потреб- ность по проекту
	<b>ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ</b>			
	<b>2.ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ</b>			
I	Полоса стальная горячекатанная Полоса Б24х40 ГОСТ 103-76 <u>Вст Зкп ГОСТ 535-79</u> Для установки приборов и средств автоматизации Сталь листовая горячекатанная <u>Лист Б-ПН ГОСТ 19903-74</u> <u>3-IV ст Зпс ГОСТ 16523-70</u>		м	5
2	2		кг	2,5
3	3		кг	1,6
3	Лента стальная горячекатанная Лента Зх40 Бст2пс3 ГОСТ 6009-74		кг	4
	<b>3.МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>			
4	Коробка соединительная ТУ36.1753-75	КСК-8	шт	2
5	То же	КСК-16	шт	2
6	"	КСК-32	шт	1
7	Угелок разделительный	К-42I	шт	10
8	Профиль ТУ36.1113-75	ЗП160	шт	60
Инв. № 8383/9				
				Лист
904-I-52.83				А.3П
				3

55- Альбом 9  
Типовой проект 904-I-  
Инв. № подл. Инв. № 8383/9

№ п.п., поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потреб- ность по проекту
	<b>ВЕНТСИСТЕМА В2</b>			
	<b>2.ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ</b>			
I	Полоса стальная горячекатанная Полоса Б24х40 ГОСТ 103-76 <u>Вст Зкп ГОСТ 535-79</u> Для установки приборов и средств автоматизации Сталь листовая горячекатанная <u>Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74</u> <u>3-IV ст 3 пс ГОСТ 16523-70</u>		м	5
2	2		кг	0,8
3	Лента стальная горячекатанная Лента Зх40Бст 2пс3 ГОСТ 6009-74		кг	0,8
	<b>3.МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>			
4	Коробка соединительная ТУ36.1753-75	КСК-16	шт	1
Инв. № 8383/9				
				Лист
904-I-52.83				А.3П
				4









# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СІ

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция 2К-120А

Всего листов \_\_\_\_\_  
 Лист № 3

№№ п. п.	№ по техно- логиче- ской схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характеристика основного приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чер- тежа, материал, № опрос- ного листа	Завод- изгото- витель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Пот- реб- 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.						
					наиме- нова- ние	код							Всего	в том числе по кварталам				Стои- мость 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	
		<b>ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ</b>																	
		Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая с ответными фланцами и крепежными изделиями Ру 10 кгс/см <sup>2</sup> Ø 50	30ч476р	Семипала- тинский арматурный	шт		37 I2I2 I023	I	0,028	I									

Подпись и дата: \_\_\_\_\_  
 Состав: Новик Аникин Еремеева Александров  
 Пров. Аникин Берченко  
 Рук. гр. Аникин Еремеева Александров  
 Гл. спец. П. Ковтв.

Главный инженер проекта *С.М. Леонов* 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 2К-120А  
 Внутренние водопровод и канализация, Р

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2**

от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 198 г.

Всего листов I

Лист № I

на прочее оборудование и изделие

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Подл. и дата  
 Сл. зав. Пров. Нач. отд.  
 Новик Аникин Берченко  
 Рук. гр. Гл. спец. Н. контр.  
 Аникин Еремеева Александров

№ п. п.	№ поз. о 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>РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ</b>  Рукав В(II)-6,3-20-3I-V	ГОСТ 18698-79*					18	0,00087	18								

Главный инженер проекта *С. М. Леонов*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации



















# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СІ

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция 2К-120А

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 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.	
					наименования	код							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	
		ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА																	
5		Клапан предохранительный Ø 40	I7ч36р			шт	37225I70075	I		I									
6		Клапан редукционный Ø 25	I8ч26р			шт	37225I60050	I		I									
7		Конденсатоотводчик термодинамический Ø 15	45чI2нж			шт	37226II0240	I		I									

Состав: Щетковский, Дукин, Гр. Кириченко  
 Пров. Сендзелевская  
 Нач. отл. Комов  
 Гр. Яковлев  
 Гр. Рыжков  
 И контр. Арапова

Главный инженер проекта *С.М. Леонов* Заказчик

Руководитель комплектующей организации





# ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-С2

Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция 2К-120А

Всего листов \_\_\_\_\_  
 Лист № 2

№№ п. п.	№ поз. по тех- нологиче- скому месту устано- вки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чер- тежа, материал, № опрос- ного листа	Завод- изгото- витель (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- ект	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.					Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наиме- нова- ние	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	
3	На узле управления	Водомер крыльчатый в исполнении для горячей воды T=70°C Du=32	ВКМС-Г	Ленинградский приборостроительный завод	шт			I		I									
4	- "	Отборное устройство давления на горизонтальном трубопроводе прямое на 16 кгс/см <sup>2</sup> T=225°C	ТКЧ-130-67	Бакинский завод "Пром-автоматика"	шт			4		4									

Состав: Щетковский, Рук. гр. Кириченко  
 Пров. Гендзелевская  
 Инт. отд. Комов  
 Гл. спец. Рывкис  
 Н. контр. Арапова

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

Руководитель комплектующей организации