

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-48
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-500А
производительность
33,4(25) м³/с (2000 (1500) м³/мин) воздуха
АЛЬБОМ 6
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ
4 КОМПРЕССОРОВ

КФ ЦИТП инв. № 8056/6

цена 2-43

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Энгельса Писка № 12
138/8
Заказ № 2918/8 Фронт № 8066/6 Тираж 50
Сдано в печать 19/3 1984 г. Цена 2.43

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-48
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-500А

производительность

33,4(25) м³/с (2000 (1500) м³/мин) воздуха

АЛЬБОМ 6

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 1	Технологическая часть	Альбом 9	Сметы на архитектурно-строительную и сантехническую части для 4 компрессоров
Альбом 2	Электротехническая часть	Альбом 10	Сметы на технологическую, электротехническую части, автоматизацию и КИП для 3 компрессоров
Альбом 3	Автоматизация и КИП	Альбом 11	Сметы на архитектурно-строительную и сантехническую части для 3 компрессоров
Альбом 4	Архитектурно-строительная и сантехническая части для 4 компрессоров	Альбом 12	Нестандартизированное оборудование. Технологическая часть
Альбом 5	Архитектурно-строительная и сантехническая части для 3 компрессоров	Альбом 13	Строительные конструкции и изделия
Альбом 6	Заказные спецификации для 4 компрессоров		
Альбом 7	Заказные спецификации для 3 компрессоров		
Альбом 8	Сметы на технологическую, электротехническую части, автоматизацию и КИП для 4 компрессоров		

Разработан Государственными проектными институтами:

Гипростройдормаш: альбомы 1,2,3,6,7,8,10,12

Ростовский Промстройинипроект: альбомы 4,5,9,11,13

/Главный инженер института *Г. М. Леонов*

Главный инженер проекта *С. М. Леонов*

Д. Н. Механцев Утвержден
Минстройдормашем

С. М. Леонов
Решением от 19. II. 82 г.
№ 31/61
с вводом в действие
с 1. 01. 1982 г.
КФ ЦИТП инд. № 8066/6

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-48
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500А
СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

8066/6

№ пп	Часть проекта	Наименование заказной спецификации	№ заказной спецификации	Количество листов	№ страницы
1	2	3	4	5	6
1	Технологическая	Заказная спецификация на основное оборудование	ТХ.ЭИ	4	4
2	"	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование	ТХ.ЭС	1	8
3	"	Заказная спецификация на арматуру	ТХ.ЭТ	3	9
4	Электротехническая. Распределительное устройство 6(10) кВ	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы	ЭС.ЗЗ	5	12
5	Электротехническая. Силовое электрооборудование	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы	ЭМ.ЗЗ	4	17
6	Электротехническая. Электроосвещение	Заказная спецификация на осветительную арматуру и материалы	ЭО.ЗЗ	5	21
7	Электротехническая. Связь и сигнализация	Заказная спецификация на средства связи, кабели связи, устройства охраны и пожарной сигнализации	1 СС.ЗЗ	3	26
8	"	Заказная спецификация на основные монтажные материалы	2 СС.ЗЗ	1	29
9	"	Заказная спецификация на кабельные изделия	3 СС.ЗЗ	1	30
10	"	Ведомость материалов, комплектующих подрядчиком	ТП 904-I- I СС.ВП	1	31

№ пп	Часть проекта	Наименование заказной спецификации	№ заказной спецификации	Количество листов	№ страниц
1	2	3	4	5	6
11	Электротехническая. Вызывная сигнализация	Заказная спецификация на электрооборудование	4 СС.33	1	32
12	"	Ведомость материалов, комплектуемых заказчиком	I СС.ВЗ	1	33
13	"	Ведомость материалов, комплектуемых подрядчиком	ТП 904-I 2 СС.ВЦ	1	34
14	Автоматизация	Заказная спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком	А.33	14	35
15	"	Спецификация основных монтажных материалов и изделий, поставляемых подрядчиком	904-I- А.3Ц	2	49
16	Водоснабжение и канализация	Заказная спецификация на промышленную трубопроводную арматуру	ВКС I	3	50
17	"	Заказная спецификация на прочее оборудование	ВКС 2	1	53
18	Отопление и вентиляция	Заказная спецификация на отопительно-вентиляционное оборудование	ОВ.С1	5	54
19	"	Заказная спецификация на промышленную трубопроводную арматуру	ОВ.С2	2	59
20	"	Заказная спецификация на приборы и средства контроля и автоматизации	ОВ.С3	2	61

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3И

Предприятие _____

Всего листов 4Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500АЛист № 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 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
18	0.18	Фильтр воздушный с объемным ветканным фильтрующим материалом с электродвигателем 4АА63А4 =0,25 кВт n= 24 с ⁻¹ (1400 об/мин) (левого исполнения)	ФР-4 индекс 03.21110	Харьковский завод "Кондиционер"				4										
19	0.19	Кран ручной мостовой однобалочный грузоподъемности 8 т.о., = 17 м	ГОСТ 7075-72	Красногвардейский крановый завод				1										
20	0.20	Маслонасос шестерный Q=1.10 ⁻³ м ³ /с (3,6 м ³ /4) P=0,392 МПа (4 кгс/см ²) с электродвигателем АОЛЭ-3И-4 =2,2 кВт n= 24 с ⁻¹ (1430 об/мин)	Ш5-25-3,6/4Б-2 ГОСТ 19027-73	Ливенский завод гидравлических машин				2										
21	0.21	Ответушитель воздушно-пенный P=0,98 МПа (10 кгс/см ²) Q=0,25 м ³ (250 л)	РУ22-2336-71 ОВПУ-250	Валмиерский завод противопожарного оборудования				2										
22	0.22	Фильтр шелевой с метрической резьбой P= 6,3 МПа (63 кгс/см ²) Пропускной способности 50 л/мин	50-125-1	Опытный завод смазочных систем г. Николаев				1										

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Подп. и дата: _____

Состав: Федорова, Шель, Котен

Проект: _____

Исполнители: Рук. гр. Голубович, Д. М. Котен, И. А. Снег, Ю. С. Шель, М. М. Котен, Ю. С. Шель, Ю. С. Шель

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 **4К-500А**

Технологическая, ТР

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3С

от 12 августа 1981 г.

Всего листов I

Лист № I

на в нестандартизированное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалов, составляемых заказчиком)

Исполнитель: **ОАО "Сибирский завод компрессорного оборудования"**
 Адрес: **650000, Кемеровская обл., г. Кемерово, ул. Коммунаров, 10**
 Контакт: **Тел. 2-10-00**

№ 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, 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	НО.1	Глушитель шума всасывания и отравливания Q=8,33 м3с (500 м3/мин)	ГУМС-500		шт			4											
2	НО.2	Патрубок для присоединения воздушного фильтра	ПФ.00.000		шт			4											
3	НО.3	Опора под маслобак	ОМ.00000		шт			4											
4	НО.4	Бак для чистого масла	МБ.00.000		шт			I											
5	НО.5	Бак для отработанного масла	МБ.00.000		шт			I											

Главный инженер проекта *С. М. Леонов*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЭТ

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А

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-готовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Нод 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	з 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	
18	AP.29	Клапаны предохранительные: Ду 150, Ру 16	СПИКАР-16	г. Благовещенск арматурный завод	шт			I											
19	AP.30	Ду 200, Ру 16	То же	То же	шт			I											
20	AP.35	Краны проходные сальниковые муфтовые: Ду 25, Ру 10	IIч66к	Калужский завод коммунального оборудования	шт			6											
21	AP.36	Ду 40, Ру 10	То же	То же	шт			28											
22	AP.37	Ду 50, Ру 10	"	"	шт			10											
23																			
24																			
25	AP.41	Кран проходной сальниковый фланцевый Ду 65, Ру 10	IIч86к	Елабужский арматурный завод	шт			40											
26																			
27																			
28	AP.44	Конденсатоотводчик с открытым поплавком Ду 25, Ру 16	КТ-25-16	Камандский завод "Большевик"	шт			4											

Подп. и дата _____
 Состав: Федорова _____
 Пров. Шась _____
 Нач. ота. Коган _____
 Рук. гр. Думилов _____
 Гл. спец. Дреснов _____
 И. контр. Новичков _____
 И. спец. _____
 И. спец. _____
 И. спец. _____

Главный инженер проекта С. М. Леонов *Леонов*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.3э

Предприятие _____

Всего листов 5Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500АЛист № 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		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 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	
6.4		4x6	АКРВГ-660		км			0,010											
		7. ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																	
		Провод с медной жилой, гибкий в оплетке, ГОСТ 20520-75, сечением мм ² :																	
7.1		Ix1,5	ПРГД-660		км			0,130											
7.2		Ix2,5	ПРГД-660		км			0,030											
7.3		Ix4	ПРГД-660		км			0,020											
		8. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ																	
8.1		Штанга изолирующая и для надомения заземления ТУ16-533.232-74 напряжением 10 кВ	ИЭИ-10У4		шт			2											
8.2		Указатель высокого напряжения до 10 кВ	УВН-80		шт			2											
8.3		Клещи изолирующие на напряжение 10 кВ	К-10		шт			2											

Альбом Б

Типовой проект 904-1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3С.39

Предприятие _____

Всего листов 5Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500АЛист № 4

№№ п. п.	№ по техно- логиче- ской схеме, место уста- новки	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 комп- лекс	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.	
					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	
8.4		Подставка изолирующая				шт		2											
8.5		Перчатки резиновые диэлектрические				пар		2											
8.6		Галоши резиновые диэлектрические				пар		2											
8.7		Боты резиновые диэлектрические				пар		2											
8.8		Переносные заземлители				шт		2											
8.9		Временные ограждения				шт		2											
8.10		Диэлектрические коврики				шт		2											
8.11		Предупреждающие плакаты				шт		4											
8.12		Дорожки резиновые диэлектрические шириной 800 мм толщиной 5 мм				м		20											
8.13		Защитные очки				пар		2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.3э

Предприятие _____

Всего листов 5

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А

Лист № 5

Типовой проект 904-1 Альбом 6

Состав: Туркина, Крайцова, Давыдов
 Проектирование: Туркина, Крайцова, Давыдов
 Проверка: Туркина, Крайцова, Давыдов
 Дата: _____

№ 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	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9.1		9. ЗАЩИТНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СРЕДСТВА 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		Дом стальной				шт		I										
9.6		Лестница металлическая				шт		I										

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

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 31.3з

Предприятие _____

Всего листов 4

Объект (производственная мощность) компрессорная станция Компрессорная станция 4К-500А

Лист № 4

№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Нод 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7.1		<p>7. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ</p> <p>Плиты асбоцементные плоские</p> <p>ЛП-П-3, Сх 0, 8-8 ГОСТ 18124-75</p>			м ²			14,4										

М.В. № подл. Подл. и дата. Состав. Прил. Наз. едл. Гуркина. Состав. Прил. Наз. едл. Гуркина. Руч. гр. Чашни. Для. 22021. Г.А. спец. ВЕНЕЛЬСКИИ. Н. контр. БОЛОТАРЕВА.

Главный инженер проекта С. М. Леонов *[подпись]*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

КОДЫ

_____ 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-500А

Электротехническая часть. Электрическое освещение

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

от "12" сентября 1981 г.

Всего листов 5

Лист № 1

на осветительную арматуру и 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. 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 1981 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.1		I. АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ Арматура потолочная для ламп накаливания до 100Вт	ЛУН-100М			шт		41											
I.2		Арматура настенная пыле-влагозащитная для ламп накаливания 60Вт	БУН-60М			шт		64											
I.3		Арматура подвесная пыле-непроницаемая для ламп накаливания 200Вт	ШПР-200			шт		37											
I.4		Арматура подвесная для наружного освещения, для ламп накаливания 200Вт	СПО-200			шт		4											
I.5		Лампа переносная с длиной шнура 12м	ПЛ-36			шт		7											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 90.38

Предприятие _____

Всего листов 5Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-500АЛист № 3

№. № п. п.	№ по техно- логической схеме, место 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- екто	Ожидаемое наличие на складе для планируемого года в т. ч. на складе	Заяв- ленная потреб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоим- ость всего в тыс. руб.
					наиме- нова- ние	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
5. I		5. РТУТНЫЕ ЛАМПЫ Лампа ртутная, напряжением 220В, мощностью 700Вт	ДРЛ-700			шт		20										
6. I		6. ЛОМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ Лампа люминесцентная белого света мощностью 40Вт	ЛБ-40			шт		70										
. I		7. СТАРТЕРЫ Стартер	СК-220			шт		70										
8. I		8. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ Выключатель однополюсный 250В, 6А брызгозащищенный	02620			шт		45										
8.2		Розетка штепсельная двух- полюсная брызгозащищенная на 10А, 36В	У-86-РЕ			шт		26										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 90.38

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А

Всего листов 5
 Лист № 5

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1 АЛБбон б

№ 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-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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
9.6		Провод с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-79, сечением в мм ² : Iх4	АПВ-0,66		км			0,5											
9.7		Iх2,5	АПВ-0,66		км			0,36											
9.8		Провод с медной жилой гноткой ГОСТ 6323-79, сечением Iх1,5 мм ²	АПВ-0,66		км			0,031											

Подп. и дата: _____
 Состав: _____
 Пров. _____
 Нач. штаб _____
 ЗАСОРИНА _____
 КУВЦОВА _____
 ДАВЫДОВ _____
 Рук. пр. _____
 Гл. слес. _____
 М. центр. _____
 ЗАПИСИ _____
 НАШЕ ПОДПИСАНИЕ _____
 ПОДПИСАНИЕ _____
 ПОДПИСАНИЕ _____

Главный инженер проекта С М Леонов
С.М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 198 г.

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

Компрессорная станция	4К-500А	
Связь и сигнализация		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I СС.33

от "___" _____ 198 г.

Всего листов 3

Лист № I

на средства связи, кабели связи и устройства охранной и пожарной сигнализации

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п.п.	№ по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материала, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Мод оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года (т.ч. не оплачено)	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Сумма 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
I. СРЕДСТВА СВЯЗИ																		
1.1		Концентратор телефонный	К-3-1	Пермь телефонный завод	шт			I	200									
1.2		Громкоговоритель абонентский мощность 0,15 Вт ГОСТ 5961-76	"Тайга-4"	Пермь телефонный завод	шт			I	5									
1.3		Коробка телефонная распределительная КРТ-10 ГОСТ 8325-76			шт			2	0,96									
1.4		Коробка универсальная радиосети УК-2П, ГОСТ 10040-75			шт			2	0,12									
1.5		То же, УК-2Р			шт			I	0,11									

Т.И. ПИВОВ проект 504-1 Альбом 6

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I СС 33

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А

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 № чер тежа, 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 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							в том числе по кварталам						
													Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.1		3. УСТРОЙСТВА ОХРАНОЙ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ Извешатель пожарной сигнализации ГОСТ 17591-72	ШКИЛ-9	Псковский завод объединения "Красная заря"	шт			4	4,50										
3.2		Извешатель охранной сигнализации ГОСТ 17591-72	ШКИЛ-9		шт			2	4,50										
3.3		Датчик тепловой с легкоплавким замком	ШТЛ	Омский завод "Электроприбор"	шт			20											
3.4		Резистор 6,3 КОМ	МЛТ-2-1	"	шт			3											

Рук. пр. Казурина
 Г.А. спец. Нашельский
 И. контр. Болотарева
 Состав. Лебедева
 Пров. Казурина
 Нач. отд. Давыдов
 Год, м. дата
 Глав. инж. проекта

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3 СС.33

от " " 198 г.

Всего листов I
Лист № I

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

Типовой проект 904-1
Альбом 6

№ п. л.

Руч. гр. Качуркина
Гл. спец. Пашельский
И. контр. Золотарева

Состав. Мебедева
Пров. Качуркина
Нач. от. Цвандов

Подп. и дата

№ п. л.

№ п. л.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, 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 напускной 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	I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I.1	I. СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ И ПРОВОДА Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика сечением 2x2,5 ГОСТ 16442-80	АВВГ			м			10	0,4										
I.2	Провод одножильный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в обмотке, пропитанной противогнилостными составами, сечением 1x6 ГОСТ 20520-80	АПР			м			35	0,038										

Главный инженер проекта *Леонов* С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Альбом 6
 Типовой проект 904-1

ММ д.д.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	Тип, Марка	Ед. изм.	Потреб- ность по проекту
	1. ТРУБЫ			
1.2	Трубки из поливинилхлоридного пластика трубка Ш ТВ-40-230-25х1,15 ГОСТ 19034-73		м	3
	2. ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ			
2.1	Сталь прокатная угловая равнополочная, уголок Б-25х25х3 ГОСТ 8507-72 В Ст3 КС 5 ГОСТ 535-79		м	6

№ п. вост.
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

		ТП 904-1		I СС.ВП	
		Компрессорная станция 4К-500А			
		СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. Ведомость материалов, комплектуемая подрядчиком		Сталля	Лист
				Р	I
		ГИПРОСТРОЙДОРМАТ г. Ростов-на-Дону			

ГИП	Леонов	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Давыдов	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Нашельский	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Золотарева	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Качурин	<i>[Signature]</i>
Инженер	Лебедева	<i>[Signature]</i>

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация - разработчик _____
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерстве (ведомство) - заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) **Компрессорная станция 4К-500А**
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта _____
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4 СС.33

от " " 198 г

Всего листов I

Лист № I

на электрооборудование

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Состав: Проектирование, Изготовление, Монтаж, Пуско-наладочные работы
 Исполнитель: ЦКБ «Электрон»
 Руководитель: М. Леонов
 Главный инженер проекта: М. Леонов
 Заказчик: _____
 Руководитель комплектующей организации: _____

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опробного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пуско-вой комплекс	Ожидаемое наличие на планируемом году 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
<p>I. СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p>																		
I.1	Светильник настенный, влагозащищенный для ламп до 60 Вт	СВН-60М		ШТ				5										
I.2	Лампа накаливания общего назначения, 220 В мощность 60 Вт	НБ-220-60		ШТ				9										

Главный инженер проекта *М. Леонов* М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Код к.к.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	Тип. Марка	Ед. изм.	Потреб- ность по проекту
1. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ				
I.1	Магнитный пускатель неперевсивный, с катушкой 220 В 50 гц	ПМЕ-122	шт	I
I.2	Пост для крепления на поверхности с пластмассовым кожухом и крышкой с одним толкателем зеленого цвета с надписью на табличке "Вызов принят"	ПКЭ-212-1	шт	8
I.3	То же, с двумя толкателями зеленого и красного цвета с надписями на табличках "вызов", "нет вызова"	ПКЭ-212-2	шт	I
2. КАБЕЛИ				
2.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке сечением 3х2,5 м2	АВВГ-660	км	0,150

Издательство
 Проект 904-1

		ТП 904-1		I СС.ВЗ	
		Компрессорная станция 4К-500А			
				Станция	Лист
				Р	I
				ГИПРОСТРОЙДОРМАШ	
				г. Ростов-на-Дону	

Гип	Леонов	<i>Леонов</i>
Нач. отд.	Давыдов	<i>Давыдов</i>
Гл. спец.	Нашельский	<i>Нашельский</i>
И. контр.	Золотарева	<i>Золотарева</i>
Рук. гр.	Мачурин	<i>Мачурин</i>
Инженер	Лебедева	<i>Лебедева</i>

Вызывная сигнализация.
 Ведомость материалов,
 комплектуемая заказчиком

Код к.к.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	Тип Марка	Ед. изм.	Потреб- ность по проекту
1. ТРУБЫ				
1.1	Трубки из поливинилхлоридного пластика трубка III ТВ-40-230-25хI ГОСТ 19034-73		м	20
2. ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ				
2.1	Сталь прокатная полосовая полоса 4х40 ГОСТ 103-76 СТ.3 ГОСТ 535-79		кг	2,79
ИЗДЕЛИЯ ГЭМ				
3.1	Профиль С-образный перфорированный	К-101	кг	0,81
3.2	Полоса монтажная перфорированная	К-106	кг	2,79
3.3	Гайки закладные	К-605	шт	27

Исполнено в соответствии с проектом
 Проверено и даны
 Дата

ТП 904-1 2 СС.ВП			
Компрессорная станция 4К-500А			
Вызванная сигнализация Ведомость материалов, комплектуемая подрядчиком		Стадия	Лист
		Р	1
		ГИПРОСТРОЙФОРМАШ г. Ростов-на-Дону	

Г.И.П.	Леонид	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Давыдов	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Нашельский	<i>[Signature]</i>
И. контр.	Золотарев	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Качурин	<i>[Signature]</i>
Инженер	Лебедева	<i>[Signature]</i>

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие _____

Всего листов 14

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А

Лист № 14

№ п. п.	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в руб.	Потребность на пусковой 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
		5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ																
		А. ТРУБЫ																
		Труба стальная электросварная																
		ГОСТ 10704-76																
		Труба В-БорЗеп ГОСТ10705-63																
1		26x1,8						80										
2		45x2						60										
		Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		Металлорукав																
		ГТ22-2173-71																
3			РЗ-Ц-1-18					255										
4			РЗ-Ц-1-25					45										
5			РЗ-Ц-1-32					16										

Подл. и дата: _____
 Состав: _____
 Проект: _____
 Исполнители: _____
 Рук. гр. проектирования: _____
 Гл. спец. проектирования: _____
 Н. контр. золотад на: _____

Главный инженер проекта С. М. Леонов

С.М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Альбом 6

Типовой проект 904-I-I

лист № 1 из 14

№ п/п, л/л по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Е.д. изм.	Потребность по проекту
	ТРУБЫ			
	Трубы стальные для импульсных проводов			
	Труба стальная бесшовная			
	ГОСТ 8734-75			
	Труба Б 08 по ГОСТ 8733-74			
1	10x2		м	260
2	14x2		м	75
	Труба стальная водогазопроводная			
	Труба 15x2,5 ГОСТ 3262-75		м	25
	Прокат черных металлов			
	Полоса стальная горячекатанная			
4	Полоса Б24x 40 ГОСТ 103-76			
	Вот 3кп ГОСТ 535-79		м	55
	Для установки приборов и средств автоматизации			
	Сталь горячекатанная			
	Швеллеры			
5	Швеллер 6,5 ГОСТ 8240-72			
	Вот 3кп-2-I ГОСТ 535-79		кг	20
	Сталь прокатная угловая			
	равнополочная			
6	Уголок Б50x50x4 ГОСТ 8509-72			
	Ст 3кп 2-I ГОСТ 535-79		кг	4

904-I-I		А ЗП	
Компрессорная станция 4К-500А			
ТИП	Леонид	Лист	Листов
И.О.Т.П.	МАННИКОВ	17	2
д. спец.	ШЕРИНСКИЙ		
	МОНТЕ		
	ГОЛОТАРЕНА		
	НИКОЛАЕВ		
	САНДРОВ		
	ШУСТ		
Спецификация основных монтажных материалов и изделий поставляемых подрядчиком		ТИП ПРОСТРОИТЕЛЬСКОГО РАБОТНОГО ПОСТА	
		г. Ростов-на-Дону	

лист № 1 из 14

№ п/п, л/л по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Е.д. изм.	Потребность по проекту
7	Сталь листовая горячекатанная			
	Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74			
	Лист		кг	14
	3-Л-СтЗкп ГОСТ 16523-70			
8	Лента стальная горячекатанная			
	Лента 3x50 Бот 2по ГОСТ 6009-74		кг	1
	Монтажные изделия			
	Коробка соединительная			
9	ТУЗ 6.1763-75	КСК-8	шт	1
10		КСК-16	шт	22
11		КСК-32	шт	16
12	Лоток ТУЗ 6.31-70	К422	шт	100
13	Полка ТУЗ 6.1496-75	К 1161	шт	64
14	Стойка ТУЗ 6.1996-75	К 1151	шт	44
15	Основание ТУЗ 6.1496-75	К 1155	шт	8
16	Профиль ТУЗ 6.1113-75	З П160	шт	150
17	Профиль ТУЗ 6.1113-75	З П-320	шт	52
18	Швеллер ТУЗ 6.1113-75	ШП60x35	шт	8
19	Соединитель	СМВ14-М20	шт	2
20	Кронштейн ТУЗ 6.1228-72	ДП	шт	1
21	Прием ТУЗ 6.31-70	К 425	шт	180
22	Уголок разделительный			
	ТУЗ 6.31-70	К 421	шт	20

904-I-I		А.ЗП	
		Лист	
		2	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СІ

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4K-500A

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 комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					С-мость 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		<p>ЗАДВИЖКИ ЧТУНЫЕ</p> <p>Задвижка фланцевая, с ответными фланцами Ду 100 мм</p>	30ч476С	Семипалатинский арматурный	шт		37 2112 1008 2	2	0,048	I									

Подп. и дата: _____
 М. П. _____
 Состав: БОЛКО
 Пров. КУРЯВЬЕВА
 Нач. отд. ВОРЧЕНКО
 Рук. гр. СЮЗОВА
 Т.п. с.с.ч. БРЕМБЕВА
 Н. УСТР. АНКИНА

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

К О Д Ы

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-500А

Внутренние водопровод и канализация

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

от "20" сентября 198 I г.

Всего листов I

Лист № I

на прочее оборудование
 (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, № 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 комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ Рукав В(П)-63-25-У	ГОСТ 18698-73 ^X		М			35	0,001	35								

Главный инженер проекта

С.М. Леонев

Заказчик

Руководитель комплектации
 С.М. Леонев

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОБ-СІ

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А

Всего листов _____
 Лист № 5

№ п. п.	№ по технологической схеме, установка	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп. рабочего листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	АІ	ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ	АПВС-50-30	Учреждение ЯЗ-308/80															
		Агрегат воздушно-отопительный со спирально-навивным калорифером																	
		$t_n = -20^\circ$																	
	$t_n = -30^\circ$	ШТ КТ	$\frac{7}{91}$	0,071	$\frac{7}{91}$														
	$t_n = -40^\circ$	ШТ КТ	$\frac{7}{91}$	0,071	$\frac{7}{91}$														

Состав: Шетковский, Тухачевский, Гр. Карачинский, Гусев, Лист
 Пров. Аргополь
 Наз. отд. Комса
 Г. А. Саша, А. Е. Тарасов, В. В. Мухоморов, Н. Контр. Мексон, А. М.

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

Предприятие _____

Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А

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, № оп-росного листа	Завод-готовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проценту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4		<p>ЗАДВИЖКИ ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА</p> <p>Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением Ру=10 кгс/см² в 50 с обратными фланцами, прокладками и крепежными изделиями</p>	304 600		шт		3721510059	4	0,007	4									

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Подп. и дата _____
 Состав: _____
 Пров. _____
 Нач. ота. _____
 Учен. гр. Курченко _____
 Гл. спец. Дегтярев _____
 И. контр. Александров _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-СЗ

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А

Всего листов _____
 Лист № 2

№ п. п.	№ поз. по технологической схеме. место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-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							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	На узле управления	Отборное устройство давления на горизонтальном трубопроводе прямое на 16 кгс/см ² T=225°C ТУ36-1258-76	ТКЧ-130-67	Вакинский завод "Промартоматика"	шт			I	0,001	I									

Подл. и дата _____
 № подл. _____
 Нач. отд. _____
 Пров. _____
 Состав: Шатровский, Давыдов, Арапово, Комов
 Ток. гр. Мирченко, Дегтяев, Александро

Главный инженер проекта С. М. Яворский

Заказчик

Руководитель комплектующей организации