

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 9С4-1-48
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-500А
производительность
33,4 (25) м³/с (2000 (1500) м³/мин) воздуха
АЛЬБОМ 7
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ
3 КОМПРЕССОРОВ

цена 2-51

КФ ЦМТП инв. № 8066/7

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

138/9
Заказ № *2919/1* Инв. № *8066/7* Тираж *70*
Сдано в печать *29/3* 1984 г. Цена *2-57*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-42
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-500А
производительность
33,4 (25) м³/с (2000 (1500) м³/мин) воздуха
АЛЬБОМ 7

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, автоматизации 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		

Разработаны Государственными проектными институтами:

Гипростройдорман: альбомы 1, 2, 3, 6, 7, 8, 10, 12
Ростовский Промстройпроект: альбомы 4, 5, 9, 11, 13.

Главный инженер института *С.М. Дельцов*
Главный инженер проекта *С.М. Дельцов*

Ю. Н. Механичев
С. М. Дельцов

Утвержден Минстройдорманом
Решением от 19. II. 81 г. № 31/81
с вводом в действие 1. 01. 1982 г.
КФ ЦИТП им. № 8066/7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-48
 КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500А
 СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИИ

8066/7

№ пп	Часть проекта	Наименование заказной спецификации	№ заказной спецификации	Количество листов	№ страниц
1	2	3	4	5	6
1	Технологическая	Заказная спецификация на основное оборудование	ТХ.ЗМ	4	4 ÷ 7
2	"	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование	ТХ.ЗС	1	8
3	"	Заказная спецификация на арматуру	ТХ.ЗТ	3	9 ÷ 11
4	Электротехническая. Распределительное устройство 6(10) кВ	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы	ЭС.ЗЗ	5	12 ÷ 16
5	Электротехническая. Силовое электрооборудование	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы	ЭМ.ЗЗ	3	17 ÷ 19
6	Электротехническая. Электроосвещение	Заказная спецификация на осветительную арматуру и материалы	ЭО.ЗЗ	4	20 ÷ 23
7	Электротехническая. Связь и сигнализация	Заказная спецификация на средства связи, кабели связи, устройства охраны и пожарной сигнализации	1 СС.ЗЗ	3	24 ÷ 26
8	"	Заказная спецификация на основные монтажные материалы	2 СС.ЗЗ	2	27, 28
9	"	Заказная спецификация на кабельные изделия	3 СС.ЗЗ	2	29, 30
10	"	Ведомость материалов, комплектуемых подрядчиком	ПД 904-I-1 СС.ВН	1	31

904-1-48

альбом 7

8066/7

№ п/п	Часть проекта	Наименование заказной спецификации	№ заказной спецификации	Количество листов	№ страницы
1	2	3	4	5	6
II	Электротехническая. Вызывная сигнализация	Заказная спецификация на электрооборудование	4 СС.33	2	32, 33
I2	"	Ведомость материалов, комплектуемых заказчиком	I СС.В3	1	34
I3	"	Ведомость материалов, комплектуемых подрядчиком	ТП 904-I- 2 СС.ВП	1	35
I4	Автоматизация	Заказная спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком	A.33	14	36 ÷ 49
I5	"	Спецификация основных монтажных материалов и изделий, поставляемых заказчиком	904-I- А 3П	2	50
I6	Водоснабжение и канализация	Заказная спецификация на промышленную трубо- проводную арматуру	ВКС I	3	51 ÷ 53
I7	"	Заказная спецификация на прочее оборудование	ВКС 2	1	54
I8	Отопление и вентиляция	Заказная спецификация на отопительно- вентиляционное оборудование	ОВ.С1	6	55 ÷ 60
I9	"	Заказная спецификация на промышленную трубо- проводную арматуру	ОВ.С2	2	61, 62
20	"	Заказная спецификация на приборы и средства контроля и автоматизации	ОВ.С3	2	63, 64

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗМ

Предприятие _____

Всего листов 4

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-500А

Лист № 4

№ по п. л.	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
19	0.19	Кран ручной мостовой однобалочный грузоподъемностью 8 т.с., L=17 м	ГОСТ 7075-72	Красногвардейский крановый завод				I											
20	0.20	Маслонасос шестеренный Q=1,10-3 м3/ч (3,6 м3/ч) P=0,392 МПа (4 кгс/см2) с электродвигателем АОЛЭ-3И-4 N=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	Огнетушитель воздушно-пенный P=0,98 МПа (10 кгс/см2) Q=0,25 м3 (250 л)	ГУ22-2336-ОВПУ-250	Валмиерский завод противопожарного оборудования				2											
22	0.22	Фильтр шелевой с метрической резьбой P < 6,3 МПа (< 63 кгс/см2) пропускной способностью 50 л/мин	50-125-1	Опытный завод смазочных систем г.Николаев				I											

Состав. Федорова
Пров. Шасъ
Нач. отд. Котан

Рук. гр. Григорьян
Гл. спец. Преснов
Н. кондр. Ювицкая

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

* Поставляется за отдельную плату по отдельному соглашению

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 198 г.

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

Компрессорная станция	ЗК-500А	
Технологическая, ТР		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3С

от "12" августа 198 г.

Всего листов I

Лист № I

на нестандартизированное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Исполнители:
 Григорьев И.И.
 Цеснов В.В.
 Новичков В.В.
 Рук. гр. Цеснов В.В.
 Ил. спец. Новичков В.В.
 И.И. Новичков
 Состав. Федорова
 Пров. Шабь
 Нач. отд. Котан

№ п. п.	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проценту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	НО.1	Глушитель шума всасывания и отравливания Q = 8,33 м3/с (600 м3/мин)	ГУВС-500		шт			3											
2	НО.2	Патрубок для присоединения воздушного фильтра	ПФ.00.000		шт			3											
3	НО.3	Опора под маслобак	ОМ.00.000		шт			3											
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 *Леонов* 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 3К-500А
 Электротехническая. Распредустройство 6(10)кВ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3С.3э

от "12" сентября 1981 г.

Всего листов 5

Лист № 1

на электрооборудование и материалы

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п. п.	№ по лог. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, модель, № 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 увеличение 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	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1. I		1. АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 1000В Трансформатор тока 400/5	ТНЦ-10 0,5/р		шт			3											
2. I		2. КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВЫШЕ 1000В Комплектное распределительное устройство серии КРУ2-10-20 внутренней установки, состоящее из 11 шкафов	Опросный лист	Запорожский трансформаторный завод	компл.			1											
3. I		3. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В. Блок питания, серии БПЗ-401У4, цпс объединение переднее, ТУДБ-529.894-74	БПЗ-401-У4	Чебоксарский электроаппаратный завод	шт			1											

Альбом 7

Типовой проект 904-1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.Э

Предприятие _____

Всего листов 5

Объект (производственная мощность) компрессорная станция

Компрессорная станция ЗК-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, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Мод оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	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																	
4.1		4. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ Кабель силовой с алюминиевыми жилами с защитным покрытием, ГОСТ 18410-73, сечением мм ² : ЗК240(ЗК185)	ААНВ-6000 (10000)		км														
5.1		5. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением 2х4 мм ²	АНРТ-660		км			0,1											
6.1		6. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-78Е, сечением, мм ² : 4х2,5	АКРНГ-660		км			0,060											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.3э

Предприятие _____

Всего листов 5

Объект (производственная мощность) компрессорная станция

Компрессорная станция ЗК-500А

Лист № 3

№ п.п.	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года 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	
6.2		7x2,5	АКРЕГ-660		км			0,035											
6.3		4x4	АКРЕГ-660		км			0,010											
6.4		4x6	АКРЕГ-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	ПРГЛ-660		км			0,120											
7.2		Ix2,5	ПРГЛ-660		км			0,030											
7.3		Ix4	ПРГЛ-660		км			0,010											
		8. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ																	
8.1		Штанга изолирующая и для наложения заземления ТУ16.533.232-74 напряжением 10 кВ:	ШЗП-10У4		шт			2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.83

Предприятие _____

Всего листов 5

Объект (производственная мощность) компрессорная станция Компрессорная станция ЗК-500А

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 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	
8.2		Указатель высокого напряжения до 10 кВ	УВН-80		шт			2											
8.3		Квечи изолирующие на напряжение 10 кВ	К-10		шт			2											
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 отражения			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											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.38

Предприятие _____

Всего листов 5

Объект (производственная мощность) компрессорная станция Компрессорная станция ЗК-500А

Лист № 5

Технический проект 904-1-48-Альбом 7

№ п. п.	№ по- лю тех- нологиче- ской схеме, место ус- тановки	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		Над оборудованием, материалом	Пот- реб- ность по проценту	Цена единицы в тыс руб.	Потреб- ность на пуско- вой компл- екте	Ожида- емое наличие на нача- ло пла- нируе- мого года в т. ч. на спяаде	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	
8.14		Защитные очки			пар			2											
		9. ЗАЩИТНЫЕ ПРОТИВПОЖАРНЫЕ СРЕДСТВА																	
9.1		Ответвление сухой			шт			I											
9.2		Объек железный с деревянной ручкой			шт			I											
9.3		Ящик железный для песка емкостью 0,5м3			шт			I											
9.4		Лопата			шт			I											
9.5		Лом стальной			шт			I											
9.6		Лестница металлическая			шт			I											

Состав: И. Уржана
 Пров. Средство
 Нач. отд. Давыдов
 Исполн. В. Сидоров
 Рук. гр. В. Сидоров
 И. с. с. В. Сидоров
 И. с. в. В. Сидоров

Главный инженер проекта С. М. Леонев

Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ

_____ 1981 г.

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

Компрессорная станция ЗК-500А

Электротехническая, Силовое электрооборудование

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗМ.Зв

от "12" сентября 1981 г.

Всего листов 3

Лист № 1

на электрооборудование и материалы

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заводом)

№ п. п.	№ по тех. нологической 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, страны, 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	I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
I. I		<p>АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В</p> <p>1. ПУСКАТЕЛИ</p> <p>Пускатель магнитный переверсионный с катушкой 220В переменного тока, без теплового реле, задвижного исполнения, на ток 25А</p>	ПМБ-221		шт			2												
II. I		<p>2. КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ</p> <p>Пост управления кнопочный "Пуск-стоп", пылеводозащитного исполнения для установки на стене</p>	ПКС-223-2		шт			2												

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 31.33

Предприятие _____

Всего листов 3Объект (производственная мощность) компрессорная станция Компрессорная станция ЗК-500АЛист № 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, отгрузка, 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
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		3. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с защитным покровом, ГОСТ 18410-73, сечением, мм ² :																
3.1		3x120(3x95)	ААНШВ 6000 (10000)		км			0,26										
		4. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 483-73, сечением, мм ² :																
4.1		3x2,5	АВРТ- 660		км			0,965										
4.2		3x50	АВРТ- 660		км			0,165										
4.3		3x4+1x2,5	АВРТ- 660		км			0,145										
4.4		3x95+1x35	АВРТ- 660		км			0,08										

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ

" " 1961 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 ЭК-500А

Электротехническая часть. Электрическое освещение

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

от "12" сентября 1961 г.

Всего листов 4

Лист № 1

на осветительную арматуру и материалы

(вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п. п.	№ по т. по технологической схеме, вост. 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	Омладение на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заложенная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 1961 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	ПН-100М		шт			35											
I.2		Арматура настенная пылевлагозащищенная для ламп накаливания до 60Вт	БН-60М		шт			54											
I.3		Арматура подвесная пылевнепроницаемая без отражателя для ламп накаливания до 200Вт	ПН-200		шт			31											
I.4		Арматура подвесная для наружного освещения, для ламп накаливания до 200Вт	СПО-200		шт			4											
I.5		Лампа переносная с длиной шнура 12м	ПН-36		шт			7											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.38

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

Всего листов 4
 Лист № 2

№№ п. п.	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 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	
2. I		2. АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ РТУТНЫХ ЛАМП Арматура осветительная подвесная для ртутных ламп мощность до 700 Вт	РСПО5-700/ГО3		шт			15											
3. I		3. АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛУМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП Арматура осветительная подвесная на две люминесцентные лампы по 40 Вт	ЛСПО2-2x40		шт			30											
3. 2		Арматура осветительная настенная на одну люминесцентную лампу 40 Вт	ОЛС-1-1x40		шт			9											
		4. ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ Лампа накаливания общего назначения 220В мощность:																	
4. I		60Вт	НБ-220-60		шт			60											
4. 2		100Вт	НГ-220-100		шт			40											
4. 3		200Вт	НГ-220-200		шт			40											
4. 4		Лампа накаливания местного назначения напряжением 36В, мощность 40Вт	МО-36-40		шт			7											

Типовой проект 904-1 Альбом 7

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.3а

Предприятие _____

Всего листов 4Объект (производственная мощность) компрессорная станция СК-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-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	
5.1		5. РТУНЫЕ ЛАМПЫ Лампа ртутная, напряжением 230В, мощностью 700Вт	РР-700			шт		16											
6.1		6. ЛУМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ Лампа люминесцентная белого света мощностью 40Вт	ЛБ-40			шт		70											
7.1		7. СТАРТЕРЫ Стартер	СК-220			шт		70											
8.1		8. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ Выключатель однополюсный 250В, 6А брызгозащищенный	02620			шт		45											
8.2		Розетка штепсельная двух-полосная брызгозащищенная на 10А, 36В	У-86-РБ			шт		23											
8.3		Розетка штепсельная двух-полосная с заземляющими контактами на 10А, 250В	У-94-0			шт		1											
8.4		Розетка штепсельная с заземляющим контактом	РШ-20-0			шт		15											
8.5		Вилка штепсельная с заземляющим контактом	ВШ-20-0			шт		15											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.3а

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция **ЭК-500А**

Всего листов 4
 Лист № 4

№ 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	9. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, ГОСТ 433-73, сечением, мм ² :																	
9.1	2x2,5	АВРТ-0,66		км				0,75										
9.2	2x4	АВРТ-0,66		км				0,75										
9.3	3x4 Ix2,5	АВРТ-0,66		км				0,11										
9.4	3x6 Ix4	АВРТ-0,66		км				0,05										
9.5	3x25 Ix16	АВРТ-0,66		км				0,06										
	Провод с алюминиевыми жилами с полихлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79, сечением, мм ² :																	
9.6	Ix2,5	АПВ-0,66		км				0,33										
9.7	Ix4	АПВ-0,66		км				0,5										
9.8	Провод с медной жилой, гибкий ГОСТ 6323-79, сечением Ix1,5 мм ²	ППВ-0,66		км				0,027										

Состав: **С. М. Леонов** (Инженер)
 Проект: **С. М. Леонов** (Инженер)
 Нач. отд.: **С. М. Леонов** (Инженер)
 Проверил: **С. М. Леонов** (Инженер)
 Уд. пр. гл. спец. **С. М. Леонов** (Инженер)
 Н. контр. **С. М. Леонов** (Инженер)

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

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I СС.33

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

Всего листов 3
 Лист № 3

Типовой проект 504-I Альбом 7

№ п. п.	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип, марка, материал, № 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.1		3. УСТРОЙСТВА ОХРАНОЙ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ Извещатель пожарной сигнализации ГОСТ 17591-72	ПКМД-9	Псковский завод объединения "Красная заря"		шт		4	4,50										
3.2		Извещатель охранной сигнализации ГОСТ 17591-72	ПКМД-9			шт		2	4,50										
3.3		Датчик тепловой с легкоплавким замком	ДТИ	Омский завод "Электроприбор"		шт		20											
3.4		Резистор 6,3 КОМ	МЛТ-2-1	"		шт		20											

Подп. и дата _____
 Состав: Лебедева _____
 Пров. Качуркина _____
 Нач. отг. Павлов _____
 Рук. гр. Качуркина _____
 Гл. спец. Вешельский _____
 И. контр. Сологарица _____

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

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

К О Д Ы

УТВЕРЖДАЮ:

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

Компрессорная станция ЗК-500А

Связь и сигнализация

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2 СС.33

от " " 198 г.

Всего листов 2

Лист № 1

на основные монтажные материалы
 (вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материала, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единицы измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проценту	Цена в единицах в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заряженная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.				Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.1		I. СОЮЗГЛАВЭЛЕКТРОАППАРАТ Вторичные электрочасы ВЧС1-М2ПВ24Р-300-323К ГОСТ 22527-77		г. Орджоникидзе приборостроительный завод		шт		3	4,3									
I.2		То же, ВЧС1-М2ПВ24Р-400-302К		"		шт		1	5,4									

Типовой проект 904-1 Альбом 7

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2 СС.33

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

Всего листов 2
 Лист № 2

Типовой проект 904-1 Альбом 7

№ 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		Мод оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							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	
2.1		2. СОЮЗГЛАВКАБЕЛЬ Муфта разветвительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПРКМ-П МРТУ 45907-64 емк.20x2				шт				I									
3.1		3. РАЗНЫЕ Выключатель 6А:250В				шт				3									

Подп. и дата _____
 Состав: / Лебедева _____
 Пров. Качуряна _____
 Нач. отд. Давыдов _____
 Рук. гр. Качуряна _____
 Гл. спец. Нашельский _____
 И. контр. Золотарев _____

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3 СС.33

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

Всего листов 2
 Лист № 2

Типовой проект 904-1 Альбом 7

Подп. и дата _____
 Состав: Лебедева _____
 Пров. Кагурина _____
 Ил. отд. Давыдов _____
 Рук. гр. Кагурина _____
 Гл. спец. Ищенко _____
 И. контр. Золотарев _____

№ 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	Ожидание 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
1.2		Провод одножильный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в обмотке, пропитанной противогнилостным составом, сечением 1х6 ГОСТ 20520-80	АПР		м			35	0,038									

Главный инженер проекта С. М. Леонов *Леонов*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Альбом 7

Типовой проект 904-1

Лист
№

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-40-230-25х1,5 ГОСТ 19034-73

м

3

2. ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ

2.1

Сталь прокатная угловая равнополочная, уголок
Б25х25х3 ГОСТ 8507-72
В Ст3 ПС 5 ГОСТ 535-79

м

6

№	Изм.	И	Дата	Внес.	Кол. Лист

ТП 904-1 I СС.ВП					
Компрессорная станция ЗБ-500А					
Связь и сигнализация. Ведомость материалов, комплектуемая подрядчиком			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону		

ГМП	Леонов	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Давыдов	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Нашельский	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Золотарева	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Качуркина	<i>[Signature]</i>
Инженер	Лебезева	<i>[Signature]</i>

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 198 г.

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

Компрессорная станция ЗК-500А

Вызывная сигнализация

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4 СС.33

от "___" _____ 198 г.

Всего листов 2

Лист № I

на электрооборудование

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I. I		СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Светильник настенный влагозащищенный для ламп до 60 Вт	БУН- 60М		шт			9											

Типовой проект 904-1 Альбом 7

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4 СС.33

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

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, № 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	
1.2		Лампа накаливания общего назначения, 220 В, мощность 60 Вт	НБ-220-60			шт		9											

Имя, № подл. _____
 Подпись и дата _____
 Состав: Пров. Каучурина, Нач. ота. Иванов
 Рук. гр. Каучурина, Гл. спец. Пашельский, И. контр. Золотарева

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

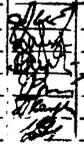
Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Тяговой проект 904-1 Альбом 7

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	Тип, Марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
1. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ				
I.1	Магнитный пускатель непереворачивный, 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"	ПКЕ-212-1	шт	8
I.3	То же, с двумя толкателями зеленого и красного цвета с надписями на табличках "Вызов", "Нет"вызова"	ПКЕ-212-2	шт	I
2. КАБЕЛИ				
2.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке сечением 3х2,5 мм ²	АВВГ-660	км	0,155

Инт. № 1010
 Подпись и дата
 Власт. подп. №

ТП 904-1			I СС.ВЗ							
Компрессорная станция 3К-500А										
ГМП	Леонов		Вызывная сигнализация. Ведомость материалов комплектуемая заказчиком	Стадия	Лист					
Нач. отд.	Давылов					P	I			
Гл. спец.	Нашельский									
Н. контр.	Золотарева									
Рук. гр.	Качурина									
Инженер	Асбелева	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие _____

Всего листов 14

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-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, № опр.-разного листа	Завод-готовитель (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	
<p>5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</p> <p>А. ТРУБЫ</p> <p>Труба стальная электро-сварная</p> <p style="padding-left: 40px;">ГОСТ 10704-76</p> <p>Труба <u>В-БотЗон</u> ГОСТ 10705-63</p> <p style="padding-left: 40px;">26 x 1,8</p> <p style="padding-left: 40px;">45 x 2</p> <p>Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</p>																			
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			

№ п. п. в подл. _____
 Подп. и дата _____
 Состав: _____
 Пров. _____
 Нач. ота. _____
 Склад. _____
 Упр. тр. _____
 Гл. спец. _____
 Н. контр. _____
 Упр. тр. _____
 Давыдов _____
 Золотарев _____

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

Руководитель комплектующей организации

904-1-42

альбом 7

806517

-50-

806517

Альбом 7

Типовой проект 904-1

№ п/п раз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Е.д. изм.	Потреб- ность по проекту
	ТРУБЫ			
	Трубы стальные для импульсных проводов			
	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75			
	Труба <u>Б-08по ГОСТ 8733-74</u>			
1	10x2	м		185
2	14x2	м		60
	Труба стальная водогазопроводная			
3	Труба 15x2,5 ГОСТ 3262-75	м		180
	Прокат черных металлов			
	Полоса стальная горячекатанная			
4	Полоса <u>Б24x40 ГОСТ 163-76</u> В от Зпп ГОСТ 535-79	м		35
	Для установки проводов в орудия автоматизации			
	Сталь горячекатанная Швеллеры			
5	Швеллер <u>6,5 ГОСТ 8240-72</u> Вот Зпп 2-1 ГОСТ 535-79	кг		16
	Сталь прокатная угловая равнополочная			
6	Уголок <u>Б50x50x4 ГОСТ 8509-72</u> Ст Зпп-2-1 ГОСТ 535-79	кг		3

№ п/п раз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Е.д. изм.	Потреб- ность по проекту
7	Сталь листовая горячекатанная Лист <u>Б-1П-2 ГОСТ 19903-74</u> <u>3-1У-Ст Зпп ГОСТ 16523-70</u>		кг	12
8	Лента стальная горячекатанная Лента 3x50 Б ст2пс ГОСТ 6009-74		кг	0,7
	Монтажные изделия			
	Коробка соединительная			
9	ТУ36.1763-75	КСК-8	шт	1
10		КСК-16	шт	17
11		КСК-32	шт	12
12	Лоток ТУ36.31-70	К422	шт	84
13	Полка ТУ36.1496-75	К1161	шт	56
14	Стойка ТУ36.1996-75	К1151	шт	37
15	Основание ТУ36.1496-75	К1155	шт	6
16	Профиль ТУ36.1113-75	Z Ш160	шт	120
17	Профиль ТУ36.1113-75	Z П-320	шт	40
18	Швеллер ТУ36.1113-75	ШБ60x35	шт	6
19	Соединитель	СШБ14-М20	шт	2
20	Кранштейн ТУ36.1228-72	Ш	шт	1
21	Прямик ТУ36.31-70	К425	шт	150
22	Уголок раздельный	К421	шт	17

Вопросы и ответы

Вопросы и ответы

904-1		А.ЗП	
ИИП	Леонов	Компрессорная станция ЗК-500А	
И.О.Т.	Маянников	Склад	Лист
И.С.С.	Лезевский	РП	1 2
И.С.С.	от Ошарова		
И.С.С.	от Ошарова	Спецификация основных монтажных материалов и изделий поставляемых подрядчиком	
И.С.С.	от Ошарова	Г.ПРОСИРОИДОРМАТ г.Ростов-на-Дону	

А-ЗП

2

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С1

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-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. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ																	
		Задвижка фланцевая с ответными фланцами Ду 100 мм	30ч476р	Семипалатинский арматурный	шт		37 2II2 I008 2	I	0,048	I									

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Подл. и дата _____
 Ана. № подл. _____
 Соста. Пров. Нач. отд. _____
 Бойко Муравьева _____
 Курьяева _____
 Ворченко _____
 Рук. гр. Спецпр. Гл. спец. И. контр. _____
 Смирнов Бремеева Анкин

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 198 г.

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

Компрессорная станция ЗК-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.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-готовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам				
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. Деонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОЗ-СІ

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция _____

3.5-500A

Всего листов _____

Лист № _____

5

№	№ поз. по эх. номери. чертеж. 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.
					шт	код							в том числе по кварталам					
													Всего	I	II	III	IV	
7	III	<p>КАЛОРИФЕРЫ</p> <p>Калорифер биметаллический с накатным оребрением</p> <p>$t_n = - 20^\circ$</p> <p>$t_n = - 30^\circ$ КСКЗ-6-01</p> <p>$t_n = - 40^\circ$</p>	КСК	Костромской калориферный завод	шт			I 39,9	0,037	I 39,9								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СІ

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

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, кат. №, № черт. техн. 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 (т.ч. в 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	<p style="text-align: center;">ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ</p> <p>Агрегат воздушно-отопительный со спирально-навивным калорифером</p> <p>$t_n = -20^\circ$</p> <p>$t_n = -30^\circ$</p> <p>$t_n = -40^\circ$</p>	АПВС-50-30	Учреждение ЯЭ-308/80	шт	кг		$\frac{5}{91}$	0,071	$\frac{5}{91}$									
					шт	кг		$\frac{6}{91}$	0,071	$\frac{6}{91}$									
					шт			$\frac{6}{91}$	0,071	$\frac{6}{91}$									

Сметчик: ВЕТКОВИЧ
 Пров.: АРАЛОВА
 Нач. отд.: КОМОВА
 Нач. пр. КУРИЧЕНКО
 Гл. спец. ДЕТЯРЕВ
 В. контр. МАКСИМОВ

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-500А

Всего листов _____

Лист № 2

№№ п. п.	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, стояка, 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						
													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		<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>	30ч 60р		шт		372II5I0059	4	0,007	4									

Подл. и дата
 Состав. Пров. Нач. отг.
 И. П. ПО ПОДЛ.
 ШЕЛКОВСКИЙ
 АРАЛОВА
 КОМСОВ
 Рук. пр. КИРИЧЕНКО
 Гл. спец. СЕЛТЯКОВ
 И. контр. АЛЕКСАНДРОВ

Главный инженер проекта С. М. Зонов

Заказчик

Ковод

Комплектующая

