

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 № *2919/9* 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		

Разработан Государственными проектными институтами:

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

Главный инженер института *Степанов*
Главный инженер проекта *Александр*

Ю. Н. Механцев
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 _____
 Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-500А

Всего листов 4
 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															
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															
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															
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															

Состав. Федорова
 Пров. Шась
 Нач. отд. Котан

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

Подл. и дата

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.
 Цреснов В.В.
 Новичков В.В.
 Рук. гр. Цреснов В.В.
 Ил. спец. Новичков В.В.
 И.И. Н. конгр.
 Состав: Федорова И.И.
 Пров. Шабь И.И.
 Нач. отд. Котан И.И.
 Подп. и 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 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 $Q = 8,33 \text{ м}^3/\text{с}$ (600 м ³ /мин)	ГУВС-500					3											
2	НО.2	Патрубок для присоединения воздушного фильтра	ПФ.00.000					3											
3	НО.3	Опора под маслобак	ОМ.00.000					3											
4	НО.4	Бак для чистого масла	МБ.00.000					I											
5	НО.5	Бак для отработанного масла	МБ.00.000					I											

Главный инженер проекта *Леонов* С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЭТ

Предприятие _____

Всего листов 3

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-500А

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.					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
18	АР.29	Клапаны предохранительные: Ду 150, Ру 16	СПШКАР-16	г. Благовещенск арматурный завод		шт		I										
19	АР.30	Ду 200, Ру 16	То же	То же		шт		I										
20	АР.35	Краны проходные сальниковые муфтовые: Ду 25, Ру 10	ПЧ60к	Калужский завод коммунального оборудования		шт		5										
21	АР.36	Ду 40, Ру 10	То же	То же		шт		23										
22	АР.37	Ду 50, Ру 10	"	"		шт		9										
23																		
24																		
25	АР.41	Кран проходной сальниковый фланцевый Ду 65, Ру 10	ПЧ80к	Елабужский арматурный завод		шт		31										
26																		
27																		
28	АР.44	Конденсатоотводчик с открытым поплавком Ду 25, Ру 16	КТ-25-16	Кокандский завод "Большевик"		шт		3										

Упр. по проектированию
 Гл. инж. ПРИБОРОВ
 И. КОНТ. КОТЕН

Главный инженер проекта С. М. Леоненко

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 3К-500А
 Электротехническая. Распредустройство 6(10)кВ

КОДЫ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3С.3з

от 12 сентября 1981 г.

Всего листов 5

на электрооборудование и материалы

Лист № 1

(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-готовитель (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 проценту	Цена единицы в тыс руб	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
														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 2x4 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 : 4x2,5	АКРНГ-660		км			0,060											

Альбом 7
Тыловой проект 904-1

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

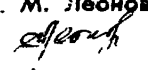
Всего листов 5
 Лист № 5

Технический проект 904-1-48-Альбом 7

№ п. п.	№ по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Над оборудованием, материалов	Потребность по проценту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам					
														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 емкость 0,5м3			шт			I											
9.4		Лопата			шт			I											
9.5		Лом стальной			шт			I											
9.6		Лестница металлическая			шт			I											

Состав: И. Уржан, С. М. Леонор, Давыдов
 Пров. Давыдов
 Нач. отд. Давыдов
 Адрес: Рязань, ул. Мухоморова, д. 10
 И. Уржан, С. М. Леонор, Давыдов
 Рязань, ул. Мухоморова, д. 10

Главный инженер проекта С. М. Леонор



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, поставляемые 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, № чертежа, 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		АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В 1. ПУСКАТЕЛИ Пускатель магнитный переверсионный с катушкой 220В переменного тока, без теплового реле, задвижного исполнения, на ток 25А	ПМБ-221		шт			2											
II. I		2. КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ Пост управления кнопочный "Пуск-стоп", пылеводозащитного исполнения для установки на стене	ПКС-222-2		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. к. 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	Оценочное значение 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 пылевлагозащитная 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 _____

Всего листов 4

Объект (производственная мощность) 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		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 _____

Всего листов 4

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-500А

Лист № 4

Типовой проект 904-1 Альбом 7

Состав: Зав. проектом / С. М. Леонов
 Пров. / М. В. ...
 Нач. отд. / ...
 Исполн. / ...
 Проверка / ...
 Утверждение / ...

№ 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. 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 + 1x2,5	АВРТ-0,66			км			0,11												
9.4		3x6 + 1x4	АВРТ-0,66			км			0,05												
9.5		3x25 + 1x16	АВРТ-0,66			км			0,06												
		Провод с алюминиевыми жилами с полихлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79, сечением, мм ² :																			
9.6		1x2,5	АПВ-0,66			км			0,33												
9.7		1x4	АПВ-0,66			км			0,5												
9.8		Провод с медной жилой, гибкий ГОСТ 6323-79, сечением 1x1,5 мм ²	ППВ-0,66			км			0,027												

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

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						I											
3.1		3. РАЗНЫЕ Выключатель 6А:250В						3											

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

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

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3 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		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							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	
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										

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

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

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Типовой проект 904-1 Альбом 7

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

№	М. шифр.	Г. шифр.	Г. дата	Возв. инв. №

ТП 904-1				I СС.ВП		
Компрессорная станция ЗБ-500А				Связь и сигнализация.		
Ведомость материалов,				Стадия	Лист	Листов
комплектующая подрядчиком				Р		I
ГИП				ГИПРОСТРОЙДОРМАШ		
Нач. отд.				г. Ростов-на-Дону		
Гл. спец.						
Н. контр.						
Рук. гр.						
Инженер						

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 3К-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. Золотарев

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.	Потреб- ность по проекту
1. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ				
1.1	Магнитный пускатель непереворачивный, с катушкой 220 В 50 гц	ПМЕ-122	шт	1
1.2	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
1.3	То же, с двумя толкателями зеленого и красного цвета с надписями на табличках "Вызов", "Нет"вызова"	ПКЕ-212-2	шт	1
2. КАБЕЛИ				
2.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке сечением 3х2,5 м ²	АВВГ-660	км	0,155

Инт. М. 904.1
Подпись и дата
Взам. инв. №

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

Типовой проект 904-1 Альбом 7

кв. н.к.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	Тип. Марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
1. ТРУБЫ				
I.I	Трубки из поливинилхлоридного пластиката трубка III ТВ-40-230-25x1,15 ГОСТ 19034-73		м	20
2. ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ				
2.I	Сталь прокатная полосовая полоса 4x40 ГОСТ 103-76 Ст3 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

Исполнитель: Д.Львов 7

ТП 904-1 2 СС.ВП			
Компрессорная станция ЗК-500А			
Ген. инж.	Леонов		Вызывная сигнализация, ведомость материалов комплектуемая подтяжником
Нач. отд.	Давыдов		
Тех. спец.	Ивашевский		
Н. контр.	Золотарев		
Рук. гр.	Качурин		
Инженер	Лобозов		Р. I. ГИПРОСТРОЙФОРМА 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. разн. 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								65											
2								45											
3								190											
4								35											
5								15											

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

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

Руководитель комплектующей организации

Альбом 7

Типовой проект 904-1

№ п/п, поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
ТРУБЫ				
	Трубы стальные для импульсных проводов			
	Труба стальная бесшовная			
	ГОСТ 8734-75			
	Труба Б-Осно ГОСТ 8733-74			
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 Б24x40 ГОСТ 163-76	М	35	
	В от Зпн ГОСТ 535-79			
Для установки проводов в орудия автоматизации				
Сталь горячекатанная Швеллеры				
5	Швеллер 6,5 ГОСТ 8240-72			
	Вот Зпн 2-1 ГОСТ 535-79	кг	16	
Сталь прокатная угловая равнополочная				
6	Уголок Б50x50x4 ГОСТ 8509-72	кг	3	
	Ст Зпн-2-1 ГОСТ 535-79			

904-1

А.ЗП

Компрессорная станция ЗК-500А

Стандарты листы листов

РП 1 2

Спецификация основных монтажных материалов и изделий, поставляемых подрядчиком

Г.ПРОСИРОИДОРМАТ
г.Ростов-на-Дону

№ п/п, поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
7	Сталь листовая горячекатанная Лист Б-ЛН-2 ГОСТ 19903-74		кг	12
	З-ЛУ-Ст Зпн ГОСТ 16523-70			
8	Лента стальная горячекатанная Лента 3x50 Б ст2пс ГОСТ 6009-74		кг	0,7
Монтажные изделия				
Коробка соединительная				
9	ТУ 36.1763-75	КСМ-8	шт	1
10		КСМ-16	шт	17
11		КСМ-32	шт	12
12	Лоток ТУ 36.31-70	К422	шт	84
13	Полка ТУ 36.1496-75	КП161	шт	56
14	Стойка ТУ 36.1996-75	КП151	шт	37
15	Основание ТУ 36.1496-75	КП155	шт	6
16	Профиль ТУ 36.1113-75	З Ш160	шт	120
17	Профиль ТУ 36.1113-75	З П-320	шт	40
18	Швеллер ТУ 36.1113-75	ШБ60x35	шт	6
19	Соединитель	СШВ14-М20	шт	2
20	Кранштейн ТУ 36.1228-72	ДП	шт	1
21	Прямик ТУ 36.31-70	К425	шт	150
22	Уголок разъемный	К421	шт	17

Спецификация и дата изготовления

А-3П

2

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СИ

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									

Подл. и дата _____
 Ана. № подл. _____
 Соста. Пров. Нач. отд. _____
 Бойко Мухоморова _____
 Куралева _____
 Ворченко _____
 Рук. гр. Спецпр. Гл. спец. И. контр. _____
 Смирнов Еремеева Анкин

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 198 г.

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

Компрессорная станция ЗК-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 № 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. №, № 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 (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. Дедюков

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. **АРАЛОВА**
 Нач. отд. **КОМСОВ**
 Рук. пр. **КИРИЧЕНКО**
 Гл. спец. **ДЕГТЯРЕВ**
 Н. контр. **АЛЕКСАНДРОВ**

Главный инженер проекта **С. М. Зонов**
 Заказчик _____
 Кодов _____
 в комплектующих _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 03-03

Предприятие _____

Всего листов _____

Объект (производительная мощность) компрессорная станция 3К-500А

Лист № 2

№	№ по тех. схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, материал, № чертежа, материала, № сп. рос. 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	
4	на узле управления	Оборудование устройство давления на горизонтальном трубопроводе прямое на 16 кгс/см ² Т = 225°С ТУ36-1268-76	ТУ3-130-87	БЕКИНСКИЙ ЗАВОД "ПРОМАВТОТИКА"	шт			I	0,001	I									

Изд. и дата: _____
 Состав: _____
 Пров. АРАЛОВА _____
 Мен. ОТД. КОЖОВ _____
 И. П. _____
 И. П. _____
 И. П. _____

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации