ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-43

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-500А

производительностью

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

АЛЬБОМ 6

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ
4 КОМПРЕССОРОВ

КФ ЦИТП инв. № 8056/Б

цено 2-43

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12
138/8
Заказ № 2918/Ин. № 8066/6 Тираж 50
Сдано в печать 29/3 1984 г. Цена 2-43

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-48
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-500А

производительностью

33,4(25) м3/с (2000 (I500) м3/мин) воздуха

АЛЬБОМ 6

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 1	Технологическая часть
Альбом 2	Электротехническая часть
Альбом 3	Автоматизация и КИП
Альбом 4	Архитектурно-строительная и сантехническая части для 4 компрессоров
Альбом 5	Архитектурно-строительная и сантехническая части для 3 компрессоров
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
Альбом 9	Сметы на архитектурно-строительную и сантехническую части для 4 компрессоров
Альбом I0	Сметы на технологическую, электротехническую части, автоматизацию и КИП для 3 компрессоров
Альбом II	Сметы на архитектурно-строительную и сантехническую части для 3 компрессоров
Альбом I2	Нестандартизированное оборудование. Технологическая часть
Альбом I3	Строительные конструкции и изделия

Разработан Государственным проектными институтами:

Гипростройдормаш: альбомы I,2,3,6,7,8,I0,I2

Ростовский Промстройниипроект: альбомы 4,5,9,II,I3

Главный инженер института Ю.Н.Механцев

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Утвержден Минстройдормашем
Решением от I9.II.8Iг. № 3I/8I
с вводом в действие
с I.0I.I982 г.
КФ ЦИТП инв.№ 8066/6

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

8066/6

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

№№ пп	Часть проекта	Наименование заказной спецификации	№ заказной спецификации	Количество листов	№ страницы
I	2	3	4	5	6
II	Электротехническая. Вызывная сигнализация	Заказная спецификация на электрооборудование	4 СС.ЗЗ	1	32
I2	"	Ведомость материалов, комплектуемых заказчиком	I СС.ВЗ	1	33
I3	"	Ведомость материалов, комплектуемых подрядчиком	ТП 904-I 2 СС.ВП	1	34
I4	Автоматизация	Заказная спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком	А.ЗЗ	14	35
I5	"	Спецификация основных монтажных материалов и изделий, поставляемых подрядчиком	904-I-А.ЗП	2	49
I6	Водоснабжение и канализация	Заказная спецификация на промышленную трубопроводную арматуру	ВКС I	3	50
I7	"	Заказная спецификация на прочее оборудование	ВКС 2	1	53
I8	Отопление и вентиляция	Заказная спецификация на отопительно-вентиляционное оборудование	ОВ.СI	5	54
I9	"	Заказная спецификация на промышленную трубопроводную арматуру	ОВ.С2	2	59
20	"	Заказная спецификация на приборы и средства контроля и автоматизации	ОВ.С3	2	61

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„___" _____ 198 г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗИ от „12" августа 198I г.

Всего листов 4

Лист № I

на основное 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-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	0.I	Компрессор центробежный Q=8,75 м3/с (525 м3/мин) Рабс.=0,88 МПа (9 кгс/см2) n=I27 C^{-I} (7625 об/мин)	К-500-6II ТУ 24-2-528-75	Хабаровский завод "Энергомаш"	компл			4										
2	0.2	Редуктор цилиндрический одноступенчатый турбинный с соединительными муфтами и главным маслонасосом Передаточное число u=2,55	РЦОТ-350-2,55-IК	То же	шт			4										
3	0.3	*Электродвигатель синхронный с возбудителем и воздухоохладителем N=3I50 кВт U=60000 или I0000 В n=50 c^{-I} (3000 об/мин)	СТД-3I50-23УХЛ4 Черт. ВА 293.I00	"	шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3И

Предприятие

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

Всего листов 4

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: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	0.4	Тиристорный возбудитель мощностью 40 кВт с трансформатором ТСЗВ-100/0,5	ТЕЗ-320/115-7-5У4	Хабаровский завод "Энергомаш"	шт			4										
5	0.5	Воздухоохладитель компрессора промежуточный I ступени Р воздуха на воздуха абс.= =0,23 МПа (2,3 кгс/см2) =79,2 м2	Черт. 567.64 СП	То же	шт			4										
6	0.6	Воздухоохладитель промежуточный II ступени Р воздуха на входе абс.= =0,493 МПа (4,93 кгс/см2) =79,2 м2	Черт. 567.84 СП	"	шт			4										
7	0.7	Воздухоохладитель концевой Р воздуха на входе абс.= =0,88 МПа (9 кгс/см2) =79,2 м2	ВОК-79,2 ОУ106-806-78	"	шт			4										
8	0.8	Привод дроссельной заслонки с электроприводом АОЛ-22-4 =0,4 кВт, n=23,3 $С^{-I}$ (1400 об/мин)	Черт. Р4333-П-48-33 АСП	"	шт			4										
9	0.9	Привод клапана противопомпажного с электродвигателем АОЛ-21-4 =0,27 кВт, n=23,3 $С^{-I}$ (1400 об/мин)	Черт. 312Н. 45СП	"	шт			4										
10	0.10	Бак масляный	Черт. УН5-73СПА	Хабаровский завод "Энергомаш"	шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3И

Предприятие

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

Всего листов 4

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: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
II	0.II	Маслоохладитель	Черт. УНТО-79СПА	То же	шт			4										
I2	0.I2	Маслонасос шестеренный $Q = 2,5 \cdot 10^{-3}$ м3/с (I50л/мин) с электродвигателем 4А100S2У3 $N = 4$ кВт, $n = 48$ c^{-1} (2880 об/мин) У=380 В	ШФ-I50-5-3000	"	шт			4										
I3	0.I3 *	Щит управления	ШЭС 9I02-33/I	"	шт			4										
I4	0.I4 *	Щит управления	ШЭС 8503-00/2	"	шт			4										
I5	0.I5 *	Пульт управления	ШЭС 9006-00/2	"	шт			4										
I6	0.I6	Щит управления	ШЭС 880I-00/3	ХЭМЗ г Харьков	шт			I										
I7	0.I7	Щит управления	ШЭС 9I03-33/3	То же	шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗИ

Предприятие

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

Всего листов 4

Лист № 4

№№ п. п.	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I8	0.I8	Фильтр воздушный с объемным нетканным фильтрующим материалом с электродвигателем 4АА63А4 =0,25 кВт n= 24 C^{-I} (I400 об/мин) (левого исполнения)	ФР-4 индекс 03.2III0	Харьковский завод "Кондционер"	шт			4										
I9	0.I9	Кран ручной мостовой однобалочный грузоподъемностью 8 т.с., = I7 м	ГОСТ 7075-72	Красногвардейский крановый завод	шт			I										
20	0.20	Маслонасос шестерный Q=I.$I0^{-3}$ м3/с (3,6 м3/4) P=0,392 МПА (4 кгс/см2) с электродвигателем АОЛ2-3I-4 =2,2 кВт n= 24 C^{-I} (I430 об/мин)	Ш5-25-3,6/4Б-2 ГОСТ I9027-73	Ливенский завод гидравлических машин	шт			2										
2I	0.2I	Огнетушитель воздушно-пенный P=0,98 МПа (I0 кгс/см2) Q=0,25 м3 (250 л)	РУ22-2336-7I ОВПУ-250	Валмиерский завод противопожарного оборудования	шт			2										
22	0.22	Фильтр щелевой с метрической резьбой P 6,3 МПА (63 кгс/см2) Пропускной способностью 50 л/мин	50-I25-I	Опытный завод смазочных систем г.Николаев	шт			I										

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Подп. и дата | Инв. № подл. | Взам. инв. №

Состав. Федорова | Пров. Шаоь | Нач. отд. Котан

Рук. гр. Григорьян | Гл. спец. Просенов | Н. контр. Новицкая

УТВЕРЖДАЮ:

_____

"___" _____ 198 г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3С от "12" августа 1981 г.

Всего листов I

Лист № I

на нестандартизированное 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-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	Ю.I	Глушитель шума всасывания и отравливания Q=8,33 м3с (500 м3/мин)	ГШВС-500		шт			4										
2	Ю.2	Патрубок для присоединения воздушного фильтра	ПФ.00.000		шт			4										
3	Ю.3	Опора под маслобак	ОМ.00000		шт			4										
4	Ю.4	Бак для чистого масла	МБ.00.000		шт			I										
5	Ю.5	Бак для отработанного масла	МБ.00.000		шт			I										

Главный инженер проекта С М Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Григорьян Пресное Новицкая

Рук. гр. Гл. спец. Н. контр.

Составл. Федорова Пров. Шоб Нач. отд. Котов

Подп. и дата

Инв. № подл.

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____“_____198 г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т от „12“ августа 198 Г

Всего листов 3

Лист № I

на арматуру

(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-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые:																
I	А0.I4	Ду 80, Ру I0	30ч6бр	Ханинский арматурный завод	шт			I6										
2	АР.I5	Ду I00, Ру I0	То же	То же	шт			8										
3	АР.I6	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая Ду I25, Ру I0	3Iч6бр	г.Казань Учреждение УЗ I48/2	шт			I2										
		Задвижки паралельные с выдвижным шпинделем с электроприводом																
4	АР.I7	Ду 250, Ру I0	30ч 906бр	Георгиевский арматурный завод	шт			8										
5	АР.I8	Ду 300, Ру I0	То же	То же	шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т

Предприятие

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

Всего листов 3

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: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	АР.I	Вентиль запорный муфтовой Ду I5, Ру I6	I5ч 8бр	Учреждение УШ-319/I3 г.Нижний Тагил	шт			3										
7																		
8																		
9	А09	Вентили запорные фланцевые: Ду I00, Ру I6	I5ч14бр	Уральский арматурный завод им. Ленина	шт			8										
I0	АР.I0	Ду I25, Ру I6	То же	То же	шт			4										
		Вентили запорные муфтовые																
II	АР.2	Ду 20, Ру I6	I5кч I8п	Запорожское ПО "Запорожпромарматура"	шт			4										
I2	АР.3	Ду 25, Ру I6	То же	Акимовский литейно-механический завод "Стандарт"	шт			44										
I3																		
I4																		
I5	АР.6	Вентиль мембранный запорный с электромагнитным приводом фланцевый Ду 65, Ру I6	I5кч 888р СВМ	Семеновский арматурный завод	шт			6										
		Вентили запорные с электромагнитным приводом фланцевые																
I6	АР.7	Ду 25, Ру I6	I5кч 892п3	То же	шт			4										
I7	АР.8	Ду 65, Ру I6	То же	"	шт			8										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т

Предприятие

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

Всего листов 3

Лист № 3

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Клапаны предохранительные:																
18	АР.29	Ду 150, Ру 16	СППК4Р-16	г.Благовещенск арматурный завод	шт			1										
19	АР.30	Ду 200, Ру 16	То же	То же	шт			1										
		Краны проходные сальниковые муфтовые:																
20	АР.35	Ду 25, Ру 10	11ч6бк	Калужский завод коммунального оборудования	шт			6										
21	АР.36	Ду 40, Ру 10	То же	То же	шт			28										
22	АР.37	Ду 50, Ру 10	"	"	шт			10										
23																		
24																		
25	АР.41	Кран проходной сальниковый фланцевый Ду 65, Ру 10	11ч8бк	Елабужский арматурный завод	шт			40										
26																		
27																		
28	АР.44	Конденсатоотводчик с открытым поплавком Ду 25, Ру 16	КТ-25-16	Какандский завод "Большевик"	шт			4										

Подп. и дата | Состав. Федорова | Пров. Шась | Нач. отд. Котан | Рук. гр. Григорьян | Гл. спец Преснов | Н. контр Новицкая

Главный инженер проекта С М Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

_____

"___" _____ 198 г

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация - разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 4К-500А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Распредустройство 6(10)кВ	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗС.3з от "12" сентября 198 I г.

Всего листов 5

Лист № I

на электрооборудование и 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, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 1000В																
I.I		Трансформатор тока 400/5А	ТПЛ-10 0,5/Р		шт			4										
		2. КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВЫШЕ 1000В																
2.I		Комплектное распределительное устройство серии КРУ2-10-20 внутренней установки, состоящей из I2 шкафов	Опросный лист	Запорожский трансформаторный завод	компл			I										
		3. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В																
3.I		Блок питания серии БПЗ-401У4, присоединение переднее, ТУ16-529 894-74	БПЗ-401У4	Чебоксарский электроаппаратный завод	шт			I										

Типовой проект 904-I Альбом 6

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.3в

Предприятие

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

Всего листов 5

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: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		4. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
4.1		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с защитным покровом, ГОСТ 18410-73, сечением, мм²:																
		3 x 240 (3x185)	ААШВ-6000 (10000)		км			▱										
		5. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
5.1		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением 2 x 4 мм²	АВРГ-660		км			0,1										
		6. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 1508-78Е, сечением, мм²:																
6.1		4x2,5	АКРНГ-6600		км			0,060										
6.2		7x2,5	АКРНГ-660		км			0,035										
6.3		4x4	АКРНГ-660		км			0,010										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.3в

Предприятие

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

Всего листов 5

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: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6.4		4х6	АКРИГ-660		км			0,010										
		7. ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Провод с медной жилой, гибкий в оплетке, ГОСТ 20520-75, сечением мм²:																
7.1		1х1,5	ПРГЛ-660		км			0,130										
7.2		1х2,5	ПРГЛ-660		км			0,030										
7.3		1х4	ПРГЛ-660		км			0,020										
		8. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ																
8.1		Штанга изолирующая и для наложения заземления ТУ16-533.232-74 напряжением 10 кВ	ШЗИ-10У4		шт			2										
8.2		Указатель высокого напряжения до 10 кВ	УВН-80		шт			2										
8.3		Клещи изолирующие на напряжение 10 кВ	К-10		шт			2										

Альбом 6

Типовой проект 904-1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.33

Предприятие

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

Всего листов 5

Лист № 4

№№ п.п.	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8.4		Подставка изолирующая				шт		2										
8.5		Перчатки резиновые диэлектрические				пар		2										
8.6		Галоши резиновые диэлектрические				пар		2										
8.7		Боты резиновые диэлектрические				пар		2										
8.8		Переносные заземлители				шт		2										
8.9		Временные ограждения				шт		2										
8.10		Диэлектрические коврики				шт		2										
8.11		Предупреждающие плакаты				шт		4										
8.12		Дорожки резиновые диэлектрические шириной 800 мм толщиной 5 мм				м		20										
8.13		Защитные очки				пар		2										

Альбом 6

Типовой проект 904-1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.3в

Предприятие

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

Всего листов 5

Лист № 5

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		9. ЗАЩИТНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СРЕДСТВА																
9.I		Огнетушитель сухой			шт			I										
9.2		Совок железный с деревянной ручкой			шт			I										
9.3		Ящик железный для песка емкостью 0,5 м³			шт			I										
9.4		Лопата			шт			I										
9.5		Лом стальной			шт			I										
9.6		Лестница металлическая			шт			I										

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Типовой проект 904-I Альбом 6

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Состав. Турина | Пров. Кравцова | Нач. отд. Давыдов | Гл. спец. Ашенькина | Н. контр. Золотарева | Рук. гр. | Гл. инж. проекта | Гл. инж. 1 пр.

Альбом 6

Типовой проект 904-1-48

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____" _____ 198 г

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 4К-500А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Силовое электрооборудование	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.3а от „12" сентября 198 1 г

Всего листов 4

Лист № 1

на электрооборудование и 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, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В																
		I. ПУСКАТЕЛИ																
I.I		Пускатель магнитный нереверсивный с катушкой 220В переменного тока, без теплового реле, защищенного исполнения, на ток 25А	ПМЕ-221		шт			2										
		2. КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ																
2.I		Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп", пылеводозащищенного исполнения для установки на стене	ПКЕ-222-2		шт			2										

Альбом 6

Типовой проект 904-I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

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

Всего листов 4

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: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
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, мм2:	ААШв-6000 (10000)															
3.1		3х120 (3х95)			км			0,38										
		4. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением, мм2:																
4.1		3х2,5	АВРГ-660		км			1,185										
4.2		3х50	АВРГ-660		км			0,21										
4.3		3х4+1х2,5	АВРГ-660		км			0,205										
4.4		3х95+1х35	АВРГ-660		км			0,04										
4.5		3х120+1х35	АВРГ-660		км			0,19										

Альбом 6

Типовой проект 904-I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.3з

Предприятие

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

Всего листов 4

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: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.6		2х4	АВРГ-660		км			0,04										
4.7		2х120	АВРГ-660		км			0,17										
		5. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 1508-78Е, сечением, мм2:																
5.1		4х2,5	АКРВГ-660		км			0,13										
5.2		10х2,5	АКРВГ-660		км			0,135										
5.3		4х4	АКРВГ-660		км			0,27										
		6. КАБЕЛИ ПЕРЕНОСНЫЕ																
6.1		Кабель переносный гибкий, с медными жилами, ГОСТ 13497-77Е сечением																
		3х2,5+1х1,5 мм2	КРПТ-660		км			0,025										

Типовой проект 904-1 Альбом 6

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 31.3з

Предприятие

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

Всего листов 4

Лист № 4

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		7. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ																
7.1		Плиты асбоцементные плоские ЛП-II-3,0×0,8-8 ГОСТ 18124-75			м2			14,4										

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Подп. и дата | Инв. № подл.

Состав. Гурина; Пров. Кравцова; Нач. отд. Новиков

Рук. гр. Чапны; Гл. спец. Пашельский; Н. контр. Золотарева

Альбом 6

Типовой проект 904-1

УТВЕРЖДАЮ:

_____

"____" _____ 198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 4К-500А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Электротехническая часть.Электрическое освещение	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33 от "12" сентября 1981 г.

Всего листов 5

Лист № 1

на осветительную арматуру и материалы

(вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ п.п.	№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ																
I.I		Арматура потолочная для ламп накаливания до 100Вт	ПУН-100М		шт			41										
I.2		Арматура настенная пыле-влагозащищенная для ламп накаливания 60Вт	БУН-60М		шт			64										
I.3		Арматура подвесная пыле-непроницаемая для ламп накаливания 200Вт	ППР-200		шт			37										
I.4		Арматура подвесная для наружного освещения, для ламп накаливания 200Вт	СПО-200		шт			4										
I.5		Лампа переносная с длиной шнура 12м	ПЛ-36		шт			7										

Типовой проект 904-I Альбом 6

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

Предприятие

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

Всего листов 5

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: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ РТУТНЫХ ЛАМП																
2.I		Арматура подвесная для ртутных ламп мощностью 700Вт	РСП05-700/I03		шт			I7										
		3. АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП																
3.I		Арматура осветительная подвесная на две люминесцентные лампы по 40Вт	ЛСП02-2х40		шт			30										
3.2		Арматура осветительная настенная на одну люминесцентную лампу 40Вт	ОЛС-I-Iх40		шт			9										
		4. ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ																
4.I		Лампа накаливания общего назначения 220В мощностью: 60Вт	НБ-220-60		шт			65										
.2		I00Вт	НГ-220-I00		шт			45										
4.3		200Вт	НГ-220-200		шт			45										
4.4		Лампа накаливания местного назначения напряжением 36В, мощностью 40Вт	МО-36-40		шт			7										

Альбом 6

Типовой проект 904-I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

Предприятие

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

Всего листов 5

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: наименование	Единица измерения: код	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. Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		5. РТУТНЫЕ ЛАМПЫ																
5.I		Лампа ртутная, напряжением 220В, мощностью 700Вт	ДРЛ-700		шт			20										
		6. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ																
6.I		Лампа люминесцентная белого света мощностью 40Вт	ЛБ-40		шт			70										
		7. СТАРТЕРЫ																
.I		Стартер	СК-220		шт			70										
		8. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
8.I		Выключатель однополюсный 250В, 6А брызгозащищенный	02620		шт			45										
8.2		Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащищенная на 10А, 36В	У-86-РБ		шт			26										

Альбом 6

Типовой проект 904-I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.38

Предприятие

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

Всего листов 5

Лист № 4

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 196 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8.3		Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющими контактами на IOA, 250В	7-94-0		шт			I										
8.4		Розетка штепсельная с заземляющим контактом	РШ-20-0		шт			I7										
8.5		Вилка штепсельная с заземляющим контактом	ВШ-20-б		шт			I7										
		9. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 433-73, сечением, мм^2:																
9.I		2х2,5	АВРТ-0,66		км			0,8										
9.2		2х4	АВРТ-0,66		км			0,8										
9.3		3х4+Iх2,5	АВРТ-0,66		км			0,I3										
9.4		3х6+Iх4	АВРТ-0,66		км			0,05										
9.5		3х25+Iх I6	АВРТ-0,66		км			0,06										

Типовой проект 904-1 Альбом 6

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 90.33

Предприятие

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

Всего листов 5

Лист № 5

№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79, сечением в мм²:																
9.6		1х4	АПВ-0,66		км			0,5										
9.7		1х2,5	АПВ-0,66		км			0,36										
9.8		Провод с медной жилой гибкий ГОСТ 6323-79, сечением 1х1,5 мм2	ПГВ-0,66		км			0,031										

Подп. и дата | Инв. № подл. | Взам. инв. №

Составил Засорина; Пров. Кравцова; Нач. отд. Давыдов; Рук. гр. Рыдаи; Гл. спец. Чепин; Н. контр. Шишлова; Утверждено

Главный инженер проекта С М Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Типовой проект 904-I Альбом 6

		КОДЫ
УТВЕРЖДАЮ:	Генеральная проектная организация	
	Проектная организация — разработчик	
„___" _____ 198 г.	Комплектующая организация	
	Отрасль народного хозяйства	
	Министерство (ведомство) — заказчик	
	Главное управление министерства (объединение)	
	Предприятие	
	Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 4К-500А
	ГУМТС (УМТС)	
	Часть (раздел) проекта	Связь и сигнализация
	Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I СС.33 от „___" _____ 198 г

Всего листов 3

Лист № I

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

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ п.п.	№ 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: наименование	Единица измерения: код	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. Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. СРЕДСТВА СВЯЗИ																
I.1		Концентратор телефонный	К-3-I	Пермь телефонный завод	шт			I	200									
I.2		Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5 Вт ГОСТ 5961-76	"Тайга-4"	Пермь телефонный завод	шт			I	5									
I.3		Коробка телефонная распределительная КРТ-I0 ГОСТ 8525-78			шт			2	0,96									
I.4		Коробка универсальная радиосети УК-2Ц, ГОСТ I0040-75			шт			2	0,I2									
I.5		То же, УК-2Р			шт			I	0,II									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I СС.33

Предприятие

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

Всего листов 3

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: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.6		Розетка штепсельная ГОСТ 8659-78	РШР-I		шт			I	0,I4									
I.7		Коробка ответвительная часофикации ГОСТ I0040-75			шт			8										
		2. КАБЕЛИ СВЯЗИ																
2.I		Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк.I0х2х0,4 ГОСТ 22498-77	ТПП		м			I5	0,I50									
2.2		Провод телефонный распределительный однопарный сеч.Iх2х0,7 ГОСТ 20575-75Е	АТРП		м			450	0,0I									
2.3		То же, сеч.Iх2х0,5	ТРВ		м			60	0,0II									
2.4		Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией сеч.2хI,2 ГОСТ I0254-75Е	ПТПЖ		м			I5	0,023									
2.5		То же, " сеч.2х0,6 ГОСТ I0254-75Е	ПТПЖ		км			I5	0,0II									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I СС 33

Предприятие

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

Всего листов 3

Лист № 3

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий	Тип, марка, каталог № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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. Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		3. УСТРОЙСТВА ОХРАННОЙ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ																	
3.1		Извещатель пожарной сигнализации ГОСТ I759I-72	ПКИЛ-9	Псковский завод объединения "Красная заря"	шт			4	4,50										
3.2		Извещатель охранной сигнализации ГОСТ I759I-72	ПКИЛ-9		шт			2	4,50										
3.3		Датчик тепловой с легкоплавким замком	ДТЛ	Омский завод "Электроприбор"	шт			20											
3.4		Резистор 6,3 КОМ	МЛТ-2-I	"	шт			3											

Рук. гр. Кадурина
Гл. спец. Пашельский
Н. контр. Золотарева
Составил Лебедева
Пров. Кадурина
Нач. отд. Давыдов

Подп. и дата

Инв. № подл.

Главный инженер проекта С М Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Типовой проект 904-1 Альбом 6

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____“ _____ 198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединения)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 4К-500А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Связь и сигнализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2 СС.33 от „____“ _____ 198 г.

Всего листов I

Лист № I

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, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. СОЮЗГЛАВЭЛЕКТРОАППАРАТ																
I.I		Вторичные электрочасы ВЧСI-М2ПВ24Р-300-323К ГОСТ 22527-77		г.Орджоникидзе приборостроительный завод	шт			3	4,3									
I.2		То же, ВЧСI-М2ПВ24Р-400-302К		"	шт			I	9,4									
		2. СОЮЗГЛАВКАБЕЛЬ																
2.I		Муфта разветвительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПРКМ-П, емк. 20х2			шт			I										
		3. РАЗНЫЕ																
3.I		Выключатель 6А:250В			шт			3										

Главный инженер проекта С М Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Подп. и дата

Инв. № подл.

Составил Лебедева; Пров. Качурина; Нач. отд. Давидов; Рук. гр. Качурина; Гл. спец. Нашельский; Н. контр. Золотарева

Типовой проект 904-I Альбом 6

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____" _____ 198 г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3 СС.33 от „____" _____ 198 г.

Всего листов I

Лист № I

на кабельные изделия

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ И ПРОВОДА																
I.I		Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластиката сечением 2х2,5 ГОСТ I6442-80	АВВГ		м			I0	0,4									
I.2		Провод одножильный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в обмотке, пропитанной противогнилостными составами, сечением Iх6 ГОСТ 20520-80	АПР		м			35	0,038									

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Рук. гр. Качурина | Гл. спец. Нашельский | Н. контр. Золотарева

Составл. Лебедева | Пров. Качурина | Нач. отд. Давыдов

Альбом 6

Типовой проект 904-1

№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	Тип. Марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	I. ТРУБЫ			
I.2	Трубки из поливинилхлоридного пластиката трубка Ш ТВ-40-230-25хI,I5 ГОСТ I9034-73		м	3
	2. ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ			
2.I	Сталь прокатная угловая равнополочная, уголок Б-25х25х3 / ГОСТ 8507-72 В Ст3 ПС 5 / ГОСТ 535-79		м	6

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГИП	Леонов	
Нач. отд.	Давыдов	
Гл. спец.	Нашельский	
Н. контр.	Золотарева	
Рук. гр.	Качурина	
Инженер	Лебедева	

ТП 904-1 I СС.ВП

Компрессорная станция 4К-50СА

Связь и сигнализация. Ведомость материалов, комплектуемая подрядчиком

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Типовой проект 904-I Альбом 6

УТВЕРЖДАЮ:

_____

"____" _____ 198 г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4 СС.33 от "____" _____ 198 г

Всего листов I

Лист № I

на электрооборудование

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																
I.1		Светильник настенный, влагозащищенный для ламп до 60 Вт	СУН-60Д		шт			9										
I.2		Лампа накаливания общего назначения, 220 В мощностью 60 Вт	НБ-220-60		шт			9										

Главный инженер проекта М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Подп. и дата

Инв. № подл.

Состав. Пров. Нач. отд. Лебедева Кочурина Ивашов

Рук. гр. Гл. спец. Н. контр. Кочурина Пашельский Золотарева

Типовой проект 904-1 Альбом 6

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	Тип. Марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	I. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ			
I.I	Магнитный пускатель нереверсивный, с катушкой 220 В 50 гц	ПМЕ-I22	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-2I2-I	шт	8
I.3	То же, с двумя толкателями зеленого и красного цвета с надписями на табличках "вызов", "нет вызова"	ПКЕ-2I2-2	шт	I
	2. КАБЕЛИ			
2.I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке сечением 3х2,5 м2	АВВГ-660	км	0,I50

Подпись и дата | Инв. инв. №

ГИП	Леонов	
Нач. отд.	Давыдов	
Гл. спец.	Нашельский	
Н. контр.	Золотарева	
Рук. гр.	Качурина	
Инженер	Лебедева	

ТП 904-1 I СС.ВЗ

Компрессорная станция 4К-500А

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

Вызывная сигнализация. Ведомость материалов, комплектуемая заказчиком

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	Тип, Марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	I. ТРУБЫ			
I.I	Трубки из поливинилхлоридного пластиката трубка Ш ТВ-40-230-25хI ГОСТ I9034-73		м	20
	2. ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ			
2.I	Сталь прокатная полосовая полоса 4х40 ГОСТ I03-76 / СТ.3 ГОСТ 535-79		кг	2,79
	ИЗДЕЛИЯ ГЭМ			
3.I	Профиль С-образный перфорированный	К-I0I	кг	0,8I
3.2	Полоса монтажная перфорированная	К-I06	кг	2,79
3.3	Гайки закладные	К-605	шт	27

ГИП	Деонов	
Нач. отд.	Давыдов	
Гл. спец.	Нашельский	
Н. контр.	Золотарева	
Рук. гр.	Качурина	
Инженер	Лебедева	

ТП 904-1 2 СС.ВП

Компрессорная станция 4К-500А

Вызывная сигнализация
Ведомость материалов, комплектуемая подрядчиком

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

УТВЕРЖДАЮ:

_____

"____" _____ 198 г

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Л.33 от „20" сентября 198 I г

Всего листов I4

Лист № I

на оборудования и материалов, поставляемых заказчиком
(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-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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. Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ																
		Компрессорная станция																
I	ТВ8 трубопровод	Температура горячей воды (343К (70°С) Термопреобразователь сопротивления медный, гр.23 материал защитной арматуры ст.08Х13, монтажная длина I20 мм ТУ 25.02.220716-78 Шифр 5Ц2.82I.300-02	ТСМ-5071	Приборостроительный завод г.Луцк	шт			4	3-35									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

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

Всего листов 14

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: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	п.1 трубопровод	Разряжение во всасывающей трубе главного маслонасоса -0,05 МПа (-0,5 кгс/см2) Вакуумметр показывающий с радиальным штуцером. Верхний предел измерений - 1 кгс/см2. Класс точности 2,5 ГОСТ 8625-77	ОБВ1-100х1	Манометровый завод г.Томск	шт			4	2-65									
3	п.2 трубопровод	Разряжение во всасывающей трубе пускового маслонасоса- 0,05 МПа (-0,5кгс/см2) Вакуумметр показывающий с радиальным штуцером. Верхний предел измерений - 1 кгс/см2. Класс точности 2,5 ГОСТ 8625-77	ОБВ1-100х1	То же	шт			4	2-65									
4	п.3 трубопровод	Давление масла до маслофильтра 0,45 МПа (4,5 кгс/см2) Манометр показывающий с радиальным штуцером. Верхний предел измерений 10 кгс/см2. Класс точности 2,5 ГОСТ 8625-77	ОБМ1-100х10	"	шт			4	2-65									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А. 33

Предприятие

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

Всего листов 14

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: наименование	Единица измерения: код	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: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5	п.4 трубопровод	Давление масла после маслофильтра 0,45 МПа (4,5 кг/см2) Манометр показывающий с радиальным штуцером. Верхний предел измерений 10 кгс/см2. Класс точности 2,5. ГОСТ 8625-77	ОБМ1-100х х10	Манометровый завод г.Томск	шт			4	2-65									
6	ПДП2 ПДП3 магистраль сжатого воздуха	Давление в магистрали сжатого воздуха 0,8 МПа (8 кгс/см2) Манометр. Верхний предел измерений 16 кгс/см2. Класс точности I ТУ 25.05.1617-74	МЭД 22364	Завод "Манометр" г.Москва	шт			2	32-00									
7	ДС1 щит	Давление в магистрали сжатого воздуха 0,8 МПа (8 кгс/см2) Прибор вторичный дифференциально-трансформаторный. Входной сигнал 0-10 мА. Класс точности 1,5. Линейное лекало. Время прохождения указателем всей шкалы 16 сек. Шкала 0-16 кгс/см2	КСД3-1300	То же	шт			1	280-00									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

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

Всего листов 14

Лист № 4

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	ПДР шит	Производительность компрессорного агрегата Тягомер дифференциальный. Номинальный перепад 0 - 200 кгс/м2 ТУ 25.02.050571-76	ДТ-2-200	Завод тепловой автоматики г.Москва	шт			4	10-00									
9	ВИП переносной	Переносной виброметр	ВИП-2	Завод "Виброприбор" г.Таганрог	шт			1	300-00									
10	ПДДП-шит	Давление воздуха на выходе из воздухосхладителя 0,8 МПа (8 кгс/см2) Манометр.Верхний предел измерений 16 кгс/см2. Класс точности I ТУ 25.05.1617-74	МЭД-22364	Завод "Манометр" г.Москва	шт			4	32-00									
11	ПКР шит	Контроль засоренности фильтра 500 Па Датчик-реле перепада напора, пределы настройки 10 - 100 кгс/м2 ТУ 25-02,161384-78	ДПН-100	Завод "Теплоприбор" г.Улан-Удэ	шт			4	72-00									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

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

Всего листов 14

Лист № 5

№№ п.п.	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I2	ДМ0 по месту	Производительность компрессорной станции Дифманометр, предельный перепад давления кгс/м2 Класс точности I,5 ТУ 25-05-1489-73	ДМ-23573	Завод "Манометр" г.Москва	шт			I	72-00									
		Комплектно:																
I3	Сборный коллектор	Диафрагма бескамерная (Опросный лист №)	ДБ-I0-500-б ГОСТ I4322-77		шт			I	50-00									
I4	ДС2 шит	Производительность компрессорной станции м3/ч Прибор вторичный дифференциально-трансформаторный с сумматором. Входной сигнал 0-I0 мА. Класс точности I,5 Квадратичное декало. Время прохождения указателем шкалы I6 сек. Шкала м3/ч	КСД3-С-I020	Завод "Теплоприбор" г.Челябинск	шт			I	525-00									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

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

Всего листов 14

Лист № 6

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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. Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I5	ДМ шт	Производительность компрессорного агрегата Дифманометр.Предельный перепад давления I60 кгс/м2 Класс точности I,5 ТУ25-05-I489-73	ДМ-23573	Завод "Манометр" г.Москва	шт			4	72-00										
I6	ПКП шт	Производительность компрессорного агрегата 40х 10^3 м3/ч Прибор вторичный дифференциально-трансформаторный. Входной сигнал 0-I0 мГ. Класс точности I,5. Квадратичное лекало. Время прохождения указателем всей шкалы I6 сек. Шкала 20.10^3 м3/ч	КСД3-I000	Завод "Теплоприбор" г.Челябинск	шт			4	260-00										
		Отопительные агрегаты																	
I7		Температура воздуха в помещении 278К (5°С) Датчик-реле температуры камерный биметаллический Крайние значения предела уставок 0 - + 30°С Цена деления шкалы 2°С	ДТКБ-53	Учреждение УК I6I/8 г.Кустанай	шт			3	3-90										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

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

Всего листов 14

Лист № 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: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Приборы и аппаратура, поставляемые комплектно с компрессорами																
I8	ТВI-ТВ7 по месту	Термопреобразователь сопротивления медный, гр. 23, длина I60 мм, защитная арматура ст.0ХI3	ТСМ-507I-310-I2		шт			28										
I9	ТМI-ТМ4 по месту	Термопреобразователь сопротивления медный, гр.23, длина 80 мм, защитная арматура ст. 0ХI3	ТСМ-6097-I40-36		шт			I6										
20	ТПI-ТП3, ТП5, ТП7 подшипники	Термопреобразователь сопротивления платиновый, гр.2I, длина I60мм	ТСП-783		шт			20										
2I	ТП4, ТП6 подшипники	Термопреобразователь сопротивления платиновый гр. 2I, длина 200 мм	ТСП-783		шт			8										
22	ТП8, ТП9 подшипники	Термопреобразователь сопротивления (поставляются комплектно с электродвигателями)	ТСП-309		шт			8										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

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

Всего листов 14

Лист № 8

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
23	TI-T6, TI1, TI2	Термопреобразователь сопротивления (поставляются комплектно с электродвигателями)	ТСП-309М		шт			32										
24	T7-T10	Термопреобразователь сопротивления (поставляются комплектно с электродвигателями)	ТСМ-6114		шт			16										
25	РдУ по месту	Указатель уровня масла (поставляется комплектно с маслобаком)			шт			4										
26	ПКТ1 шит	Мост.Гр.23. Пределы измерений 0 - 180°С	КСМ2-030		шт			4										
27	ПКТ2 шит	Мост.Гр.21. Пределы измерений 0 - 100°С	КСМ2-030		шт			4										
28	ПКТ3 шит	Логометр.Гр.23.Пределы измерений 0 - 150°С	Ш69006		шт			4										
29	РДМ1 шит	Манометр	ЭКМ IУх х1,6		шт			4										
30	РДВ шит	Манометр	ЭКМ IУх4		шт			4										
31	РДС шит	Манометр	ЭКМ IУх6		шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1.33

Предприятие

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

Всего листов 14

Лист № 9

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
32	РДП РДМ12 шит	Манометр	ЭКМ IУхI0		шт			8										
33	ПДВ3 штт	Манометр	ЭКМ IУхI6		шт			4										
34	ЭРС РП шит	Прибор электронный регулирующий	Р25-I		шт			5										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция АК-500А

Всего листов I4

Лист № I0

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2.ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА																
I		Пост управления кнопочный 220В,50 Гц ТУ I6-526.333-74 эскиз лицевой панели (лист А-65 альбом 3)	ПКУI5. I9.I2I 54У2	Каменец-Подольский электромеханический завод	шт			6	7-80									
2		Звонок электрический 220В ТУ I6-739.059-76	ЗВП 220	Завод "Электродвигатель" г.Могилев	шт			I	9-00									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

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

Всего листов I4

Лист № II

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА																
I		Кран сальниковый муфтовый чугунный Ру I0 кгс/см2 ДуI5	II ч6бк		шт			36										
2		Вентиль запорный ДуЗ	ЗВ-2м		шт			7										
3		Вентиль запорный сильфонный вакуумный цапковый с ниппелями латунный РрI кгс/см2 Ду I0	I5б50р-4м		шт			I6										
4		Кран трехходовой для манометров с контрольным фланцем Ру I6 кгс/см2 Ду I5	I4МI		шт			I8										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.83

Предприятие

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

Всего листов 14

Лист № 12

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ															
I		4 х 2,5			км			0,590	0-245									
2		5 х 2,5			км			0,425	0,275									
3		7 х 2,5			км			0,615	0-360									
4		I4х 2,5			км			0,190	0-640									
5		I9х 2,5			км			0,070	0-820									
6		37х 2,5			км			0,165	I-5I0									
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке экранированный ГОСТ I508-78Е	АКВВГЭ															
7		I0 х 2,5			км			0,065	0-485									
8		I9х 2,5			км			0,185	0-740									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

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

Всего листов 14

Лист № 13

№№ 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: наименование	Единица измерения: код	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: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е	КВВГ															
9		4х1,0			км			0,405	0-190									
10		5х1,0			км			0,005	0-220									
11		14х1,0			км			0,265	0-505									
12		19х1,0			км			0,060	0-620									
13		27х1,0			км			0,090	0-830									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

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

Всего листов 14

Лист № 14

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ																
		А. ТРУБЫ																
		Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 / Труба В-БотЗсп ГОСТ10705-63																
1		26х1,8			м			80										
2		45х2			м			60										
		Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		Металлорукав ТУ22-2173-71																
3			РЗ-Ц-Х-18		м			255										
4			РЗ-Ц-Х-25		м			45										
5			РЗ-Ц-Х-32		м			16										

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

Рук. гр. Колотоффоров; Гл. спец. Левинский; Н. контр. Золотаю; Спецв. Скворцова; Пров. Христофоров; Нач. отд. Мажников; Подп. и дата; Инв. № подл.

904-1-42 альбом 6 28668/6

№п.п. поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	ТРУБЫ			
	Трубы стальные для импульсных проводок			
	Труба стальная бесшовная ГОСТ8734-75			
	Труба Б 08пс ГОСТ8733-74			
I	I0х2		м	260
2	I4х2		м	75
	Труба стальная водогазопроводная			
	Труба I5х2,5 ГОСТ3262-75		м	25
	Прокат черных металлов			
	Полоса стальная горячекатанная			
4	Полоса Б24х 40 ГОСТ103-76 Вст 3кп ГОСТ535-79		м	55
	Для установки приборов и средств автоматизации			
	Сталь горячекатанная Швеллеры			
5	Швеллер 6,5 ГОСТ8240-72 Вст 3пс-2-I ГОСТ535-79		кг	20
	Сталь прокатная угловая равнополочная			
6	Уголок Б50х50х4 ГОСТ8509-72 СтЗпс 2-I ГОСТ535-79		кг	4

904-I-I			А ЗП	
ГИП	Леонов			
Нач.отд.	Мазников		Компрессорная станция 4К-500А	
Гл.спец.	Левинский			
Инж.	Золотарева		Стадия	Лист	Листов
Инж.	Пустосолов		РП	1	2
Инж.	Сидорова		Спецификация основных монтажных материалов и изделий поставляемых подрядчиком	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону
	ВУСТ			

Альбом 6

Типовой проект 904-I-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

28668/6

№п.п. поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
7	Сталь листовая горячекатанная Лист Б-IIН-2 ГОСТ19903-74 / 3-IУ-СтЗпс ГОСТ16523-70		кг	I4
	Лента стальная горячекатанная			
8	Лента 3х50 Бот 2пс ГОСТ6009-74		кг	I
	Монтажные изделия			
	Коробка соединительная			
9	ТУ36.I753-75	КСК-8	шт	I
I0		КСК-I6	шт	22
II		КСК-32	шт	I6
I2	Лоток ТУ36.3I-70	К422	шт	I00
I3	Полка ТУ36.I496-75	К II6I	шт	64
I4	Стойка ТУ36.I996-75	К II5I	шт	44
I5	Основание ТУ36.I496-75	К II55	шт	8
I6	Профиль ТУ36.III3-75	Z III60	шт	I50
I7	Профиль ТУ36.III3-75	Z II-320	шт	52
I8	Швеллер ТУ36.III3-75	ШП60х35	шт	8
I9	Соединитель	СШВI4-М20	шт	2
20	Кронштейн ТУ36.I228-72	ДШ	шт	I
2I	Прижим ТУ36.3I-70	К 425	шт	I80
22	Уголок разделительный ТУ36.3I-70	К 42I	шт	20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

904-I- А.ЗП Лист 2

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____" _____ 198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 4К-500А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI от „20" сентября 198 I г

Всего листов 3

Лист № I

на промышленную трубопроводную арматуру

(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-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		АРМАТУРА ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА																	
I		Вентиль запорный муфтовый Ду I5 мм	I5ч8р2	Уральский арматурный им. Ленина	шт		37 22II I005 0	2	0,001	2									
2		То же, Ду 20 мм					37 22I2 I005 6	2	0,001	2									
3		То же, Ду 25 мм					37 22I2 I006 5	5	0,001	5									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-5ГОА

Всего листов 3

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: наименование	Единица измерения: код	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. Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		АРМАТУРА ИЗ ЦВЕТНЫХ СПЛАВОВ																
I		Вентиль запорный муфтовый Ду 25 мм	I5БI6к	Краснокутский арматурный	шт		37 I2I2 I002 6	I	0,001	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI

Предприятие

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

Всего листов 3

Лист № 3

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ																
I		Задвижка фланцевая, с ответными фланцами Ду 100 мм	30ч47бр	Семипалатинский арматурный	шт		37 2112 1008 2	2	0,048	I								

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Состав. Бойко
Пров. Журавьева
Нач. отд. Верченко
Рук. гр. Скоора
Гл. спец. Бременева
Н. контр. Аникин

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____" _____ 198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 4К-500А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

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-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ																
I		Рукав В(II)-63-25-У	ГОСТ I8698-73[X]		м			35	0,00I	35								

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

УТВЕРЖДАЮ

_____

"___" _____ 198 г

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация – разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 4К-500А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Отопление и вентиляция	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI от „20" сентября 198 I г.

Всего листов 5

Лист № 1

на отопительно-вентиляционное 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-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ВЕНТИЛЯТОРЫ САНТЕХНИЧЕСКИЕ																
I	В3	Агрегат вентиляторный в комплекте с центробежным вентилятором № 2,5 по ГОСТ 5976-73 с колесом I,05 Д ном., исполнение I, положение Л0° по ГОСТ I06I6-73 производительностью 450 м3/час Н=22 мм вод.ст. с электродвигателем мощностью 0,I2 кВт, I400 об/мин и виброоснованием	А2,5 I05-I Ц4-70	Учреждение У10 400/4 г.Плавск Тульской области	шт/кг			I/26	0,043	I/26								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие

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

Всего листов

Лист № 2

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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 '98 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	III	Агрегат вентиляторный в комплекте с центробежным вентилятором № 5, по ГОСТ 5976-73 с колесом 0,95 Д ном исполнение I, положение 90° по ГОСТ 10616-73 производительностью 6000 м3/час, Н=60 мм вод.ст., с электродвигателем мощностью 2,2 кВт, 1420 об/мин и виброосновнием	А5095-2А Ц4-70 4А80 В4	Учреждение УЮ 400/4 г.Плавск Тульской области	шт / кг			1 / 117	0,114	1 / 117								
3	III	Агрегат вентиляторный в комплекте с центробежным вентилятором № 5 по ГОСТ 5976-73 с колесом 0,95 Д ном., исполнение I, положение 180°, по ГОСТ 10616-73 производительностью 6000 м3/час, Н=60 мм.вод.ст., с электродвигателем мощностью 2,2 кВт, 1420 об/мин и виброосновнием	А5095-2А Ц4-70	Учреждение УЮ 400/4 г.Плавск Тульской области	шт / кг			1 / 117	0,114	1 / 117								
4		Вентилятор осевой крышный № 12-в, производительностью 3550 м3/час с электродвигателем мощностью 4 кВт, 720 об/мин с клапаном	ЦЗ-04 4А132 S8У2	Учреждение ЯЭ-308/80	шт / кг			4 / 670	0,432	4 / 670								
5	В2	Вентилятор центробежный крышный № 5 производительностью 3550 м3/час с электродвигателем мощностью 0,75 кВт, 920 об/мин с клапаном	КЦЗ-90 4А80-А6У2	Вентепилеский вентиляторный завод	шт / кг			1 / 27	0,079	1 / 27								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие

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

Всего листов

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: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		КОНДИЦИОНЕРЫ АВТОНОМНЫЕ																
6	П2	Автономный кондиционер мощностью I,6 кВт $t_н$=+28°С	БК-2500	Бакинский завод батовых кондиционеров	шт / кг			I / 64	0,605	I / 64								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие

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

Всего листов

Лист № 4

№№ п. п.	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		КАЛОРИФЕРЫ																
7	III	Калорифер биметаллический с накатным оребрением $t_н = -20^0$ $t_н = -30^0$ КСК-3-6-01 $t_н = -40^0$	КСК	Костромской калориферный завод	~~шт~~ / кт			I / 39,9	0,037	I / 39,9								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие

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

Всего листов

Лист № 5

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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. Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ																	
8	AI	Агрегат воздушно-отопительный со спирально-навивным калорифером	АПВС-50-30	Учреждение Я3-308/80															
		$t_н = -20^0$			шт/кг			6/91	0,071	6/91									
		$t_н = -30^0$			шт/кг			7/91	0,071	7/91									
		$t_н = -40^0$			шт/кг			7/91	0,071	7/91									

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Подп. и дата

Инв. № подл.

Состав. Шетковский

Пров. Дорогов

Нач. отд. Контов

Рук. гр. Кириченко

Гл. спец. Агтярев

Н. контр. Алексеев

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____" _____ 198 г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2 от „20" сентября 198 I г.

Всего листов 2

Лист № 1

на промышленную трубопроводную арматуру
(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-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		АРМАТУРА ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА																
I		Вентиль запорный муфтовый	I5кч I8п2															
		ø I5 мм			шт		3732III0278	I6	0,00I	I6								
		ø 20 мм			шт		3732III0287	I4	0,00I	I4								
		ø 25 мм			шт		3732III0296	I0	0,00I	I0								
2		Клапан обратный подъемный муфтовый ø 25 мм	I6 кч IIр		шт		373232I0I47	I	0,00I	I								
3		Вентиль с электромагнитным приводом типа СВМ ø 25 мм	I5 кч 888ØР		шт		3732II40099	3	0,024	3								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

Предприятие

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

Всего листов

Лист № 2

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ЗАДВИЖКИ ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА																
4		Задвижка чугунная параллельна с выдвижным шпинделем с ручным управлением Ру=10 кгс/см2 ø 50 с обратными фланцами, прокладками и крепежными изделиями	30ч 6бр		шт		372115I0059	4	0,007	4								

Руч. гр. Кириченко
Гл. спец. Дегтярев
Н. контр. Александров
Составил Четковская
Пров. Аронова
Нач. отд. Комов

Подп. и дата

Инв. № подл.

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

_____

„____" _____ 198_ г

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С3 от „20" сентября 1981 г.

Всего листов 2

Лист № 1

на средства контроля и автоматизации
(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-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	На узле управления	Манометр технический общего назначения с трехходовым краном КТК. Измеряемая среда - вода: P=10 кгс/см2 T=150°С	ОБМ-I-I60-10	Манометровый завод г.Томск	шт			2	0,004	2								
2	-"-	Термометр технический прямой в защитной оправе по ГОСТ 3029-75	П6-2°-I60-I63 ГОСТ 2823-73	П/О "Термоприбор" г.Клин	шт			2	0,002	2								
3	-"-	Водомер крыльчатый в исполнении для горячей воды T=70°С ø 50 мм	ВТ-50г	Кировобадский строительный завод	шт			I	0,028	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С3

Предприятие

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

Всего листов

Лист № 2

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	На узле управления	Отборное устройство давления на горизонтальном трубопроводе прямое на I6 кгс/см2 T=225°C ТУ36-I258-76	ТКГ-I30-67	Бакинский завод "Промавтоматика"	шт			I	0,001	I								

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Гл. инж. проекта Кириченко
Гл. спец. Петрова
Н. контр. Александрова
Рук. гр. Жерковский
Гл. спец. Арапова
Нач. отд. Комов
Пров.
Составил
Подп. и дата
Инв. № подл.