ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-43

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-500А

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

АЛЬБОМ 6
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ
4 КОМПРЕССОРОВ

КФ ЦИТП инв. № 8056/6

цена 2-43

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12
138/8
Заказ № 2918/Ин-а. № 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 (1500) 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 IO	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 Государственными проектными институтами:

Гипростройдормаш: альбомы I,2,3,6,7,8,IO,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

№№ п.п	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.С1	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

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

«___» _____ 198 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация — разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) — заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) 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.	№ 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.	По реб-ность 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 $с^{-I}$ (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 $с^{-I}$ (3000 об/мин)	СТД-3I50-23УХЛ4 Черт. ВА 293. I00	"	шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3И

Предприятие _____ Всего листов 4

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А 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-320/115-7-574	Хабаровский завод "Энергомаш"	шт			4										
5	0.5	Воздухоохладитель компрессора промежуточный I ступени Р воздуха на воздухя 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. 567.64 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 ФУ105-806-78	"	шт			4										
8	0.8	Привод дроссельной заслонки с электроприводом АОЛ-22-4 =0,4 кВт, n=23,3 $с^{-1}$ (1400 об/мин)	Черт. РЧ333-П-48-33 АСП	"	шт			4										
9	0.9	Привод клапана противопомпажного с электродвигателем АОЛ-21-4 =0,27 кВт, n=23,3 $с^{-1}$ (1400 об/мин)	Черт. 312Н. 45СП	"	шт			4										
10	0.10	Бак масляный	Черт. УН5-73СПА	Хабаровский завод "Энергомаш"	шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИНАЦИЯ № ТХ.ЗМ

Предприятие _____ Всего листов 4

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А Лист № 3

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: 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.					Стоимость всего в тыс. руб.
														Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
II	0.II	Маслоохладитель	Черт. УНИО-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, $n = 48\ с^{-1}$ (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 _____ Всего листов 4

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А Лист № 4

№№ п. п.	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № 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 п= 24 $С^{-I}$ (I400 об/мин) (левого исполнения)	ФР-4 индекс 03.2IIIO	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 п= 24 $С^{-I}$ (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 шелевой 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										

Подп. и дата | Состав. Федорова | Пров. Шась | Нач. отд. Коган | 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	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	НО.I	Глушитель шума всасывания и отравливания Q=8,33 м3с (500 м3/мин)	ГШВС-500		шт			4										
2	НО.2	Патрубок для присоединения воздушного фильтра	ПФ.00.000		шт			4										
3	НО.3	Опора под маслобак	ОМ.00000		шт			4										
4	НО.4	Бак для чистого масла	МБ.00.000		шт			I										
5	НО.5	Бак для отработанного масла	МБ.00.000		шт			I										

Главный инженер проекта С М Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Григорьян Пресное Новицкая Рук. гр. Гл. спец. Н. контр. Федорова Шаоь Коган Состав. Пров. Нач. отд. 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 I

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: 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
		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 параллельные 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 _____ Всего листов 3

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А 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.1	Вентиль запорный муфтовой Ду 15, Ру 16	15ч 86р	Учреждение УЩ-319/13 г.Нижний Тагил	шт			3										
7																		
8																		
9	А09	Вентили запорные фланцевые: Ду 100, Ру 16	15ч14бр	Уральский арматурный завод им. Ленина	шт			8										
10	АР.10	Ду 125, Ру 16	То же	То же	шт			4										
		Вентили запорные муфтовые																
11	АР.2	Ду 20, Ру 16	15кч 18п	Запорожское ПО "Запорожпромарматура"	шт			4										
12	АР.3	Ду 25, Ру 16	То же	Акимовский литейно-механический завод "Стандарт"	шт			44										
13																		
14																		
15	АР.6	Вентиль мембранный запорный с электромагнитным приводом фланцевый Ду 65, Ру 16	15кч 888р СВМ	Семеновский арматурный завод	шт			6										
		Вентили запорные с электромагнитным приводом фланцевые																
16	АР.7	Ду 25, Ру 16	15кч 892п3	То же	шт			4										
17	АР.8	Ду 65, Ру 16	То же	"	шт			8										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т

Предприятие _____ Всего листов 3

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А Лист № 3

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № 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	з 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:																
I8	АР.29	Ду I50, Ру I6	СППК4Р-I6	г.Благовещенск арматурный завод	шт			I										
I9	АР.30	Ду 200, Ру I6	То же	То же	шт			I										
		Краны проходные сальниковые муфтовые:																
20	АР.35	Ду 25, Ру I0	IIч6бк	Калужский завод коммунального оборудования	шт			6										
2I	АР.36	Ду 40, Ру I0	То же	То же	шт			28										
22	АР.37	Ду 50, Ру I0	"	"	шт			I0										
23																		
24																		
25	АР.4I	Кран проходной сальниковый фланцевый Ду 65, Ру I0	IIч8бк	Елабужский арматурный завод	шт			40										
26																		
27																		
28	АР.44	Конденсатоотводчик с открытым поплавком Ду 25, Ру I6	КГ-25-I6	Какандский завод "Большевик"	шт			4										

Подп. и дата | Состав. Федорова | Пров. Шась | Нач. отд. Коган | 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 № ЭС.3з от „12" сентября 198 1 г.

Всего листов 5

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
		1. АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 1000В																
1.1		Трансформатор тока 400/5А	ТПЛ-10 0,5/Р		шт			4										
		2. КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВЫШЕ 1000В																
2.1		Комплектное распределительное устройство серии КРУ2-10-20 внутренней установки, состоящей из 12 шкафов	Опросный лист	Запорожский трансформаторный завод	компл.			1										
		3. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В																
3.1		Блок питания серии БПЗ-401У4, присоединение переднее, ТУ16-529 894-74	БПЗ-401У4	Чебоксарский электроаппаратный завод	шт			1										

Типовой проект 904-1 Альбом 6

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.38

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 х 240 (3х185)	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 х 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		4х2,5	АКРНГ-6600		км			0,06										
6.2		7х2,5	АКРНГ-660		км			0,03										
6.3		4х4	АКРНГ-660		км			0,01										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.33

Предприятие _____ Всего листов 5

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А Лист № 3

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: 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	АКРГ-660		км			0,010										
		7. ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Провод с медной жилой, гибкий в оплетке, ГОСТ 20520-75, сечением мм²:																
7.1		Iх1,5	ПРТЛ-660		км			0,130										
7.2		Iх2,5	ПРТЛ-660		км			0,030										
7.3		Iх4	ПРТЛ-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	ШИ-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 № ЗС.33

Предприятие _____ Всего листов 5

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А Лист № 4

№№ п.п.	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: 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-I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.3з

Предприятие _____ Всего листов 5

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А 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
		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 | Состав. Гурина | Пров. Кравцова | Нач. отд. Давыдов | Рук. гр. Чапны | 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	Электротехническая. Силовое электрооборудование	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.3з от „12" сентября 1981 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										

Типовой проект 904-1 Альбом 6

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.3э

Предприятие _____ Всего листов 4

Объект (производственная мощность) компрессорная станция Компрессорная станция 4К-500А 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.33

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		2хI20	АВРГ-660		км			0,I7										
		5. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ I508-78Е, сечением, мм2:																
5.I		4х2,5	АКРВГ-660		км			0,I3										
5.2		I0х2,5	АКРВГ-660		км			0,I35										
5.3		4х4	АКРВГ-660		км			0,27										
		6. КАБЕЛИ ПЕРЕНОСНЫЕ																
6.I		Кабель переносный гибкий, с медными жилами, ГОСТ I3497-77Е сечением																
		3х2,5+IхI,5 мм2	КРПТ-660		км			0,025										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.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, № 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
		7. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ																
7.I		Плиты асбоцементные плоские ЛП-П-3,0х0,8-8 ГОСТ I8I24-75			м2			I4,4										

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Типовой проект 904-I Альбом 6

Инв. № подл. | Подп. и дата | Состав. Гурина | Пров. Кравцова | Нач. отд. Давыдов | Рук. гр. Чапны | 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	Электротехническая часть. Электрическое освещение	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.3з 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 I00Вт	ПУН-I00М		шт			4I										
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 I2м	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/I08		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										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 90.3з

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 IOA, 36В	У-86-РБ		шт			26										

Альбом 6

Типовой проект 904-I

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 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
8.3		Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющими контактами на 10А, 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+Iх16	АВРТ-0,66		км			0,06										

Типовой проект 904-1 Альбом 6

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.3в

Предприятие _____ Всего листов 5

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А 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 полихоридной 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. № | Инв. № дубл.

Состав. Засорина | Пров. Кравцова | Нач. отд. Давидов | Рук. гр. | Гл. спец. | Н. контр.

Главный инженер проекта С М Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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 № 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.I		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 СПЕЦИФИНАЦИЯ № 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, № 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
		3. УСТРОЙСТВА ОХРАННОЙ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ																
3.I		Извещатель пожарной сигнализации ГОСТ I759I-72	ИКИЛ-9	Псковский завод объединения "Красная заря"	шт			4	4,50									
3.2		Извещатель охранной сигнализации ГОСТ I759I-72	ИКИЛ-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. Качурина
Гл. спец. Кашельский
Н. контр. Золотарева
Состав. Лебедева
Пров. Качурина
Нач. отд. Павлов
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, ВИСI-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										

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

Подп. и дата

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 (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 1
Лист № 1

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 16442-80	АВВГ		м			10	0,4									
I.2		Провод одножильный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в обмотке, пропитанной противогнилостными составами, сечением 1х6 ГОСТ 20520-80	АПР		м			35	0,038									

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Состав. Шефедева
Пров. Качурина
Нач. отд. Давидов
Рук. гр. Качурина
Гл. спец. Нашельский
Н. контр. Золотарева

Инв. № подл. | Подп. и дата

№ 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

Альбом 6

Типовой проект 904-I

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-I I СС.ВП

Компрессорная станция 4К-50ОА

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	ЕУН-60М		шт			9										
I.2		Лампа накаливания общего назначения, 220 В мощностью 60 Вт	НБ-220-60		шт			9										

Рук. гр. Качурина; Гл. спец. Нашельский; Н. контр. Золотарева; Состав. Лебедева; Пров. Качурина; Нач. отд. Лавыдов; Подп. и дата; № сода

Главный инженер проекта М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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. К А Б Е Л И			
2.I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке сечением 3х2,5 мм2	АВВГ-660	км	0,I50

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.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 $\frac{4х40 \quad ГОСТ\ 103-76}{Ст.3 \quad ГОСТ\ 535-79}$		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

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 2 СС.ВП

Компрессорная станция 4К-500А

Вызывная сигнализация
Ведомость материалов, комплектуемая подрядчиком

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

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 № А.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. 38

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	ДСI шит	Давление в магистрали сжатого воздуха 0,8 МПа (8 кгс/см2) Прибор вторичный дифференциально-трансформаторный. Входной сигнал 0-10 мГ. Класс точности 1,5. Линейное лекало. Время прохождения указателем всей шкалы 16 сек. Шкала 0-16 кгс/см2	КСДЗ-1300	То же	шт			I	280-00									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИНАЦИЯ № А.33

Предприятие

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

Всего листов 14/4

Лист №

№№ 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	ЩР щит	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	ЩДИ-щит	Давление воздуха на выходе из воздухоосушителя 0,8 МПа (8 кгс/см2) Манометр.Верхний предел измерений 16 кгс/см2. Класс точности 1 ТУ 25.05.1617-74	МЭД-22364	Завод "Манометр" г.Москва	шт			4	32-00									
11	ПКР щит	Контроль засоренности фильтра 500 Па Датчик-реле перепада напора, пределы настройки 10 - 100 кгс/м2 ТУ 25-02,161384-78	ДШН-100	Завод "Теплоприбор" г.Улан-Удэ	шт			4	72-00									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие _____ Всего листов 14

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А 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 мГ. Класс точности I,5 Квадратичное лекало. 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.	в том числе по кварталам				Стоимость всего в тыс. руб
														Всего	I	II	III	IV	
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	КТИБ-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	ТВ1-ТВ7 по месту	Термопреобразователь сопротивления медный, гр. 23, длина I60 мм, защитная арматура ст.0Х13	ТСМ-5071-310-12		шт			28										
I9	ТМ1-ТМ4 по месту	Термопреобразователь сопротивления медный, гр.23, длина 80 мм, защитная арматура ст. 0Х13	ТСМ-6097-140-86		шт			I6										
20	ТП1-ТП3, ТП5, ТП7 подшипники	Термопреобразователь сопротивления платиновый, гр.21, длина I60мм	ТСП-783		шт			20										
2I	ТП4, ТП6 подшипники	Термопреобразователь сопротивления платиновый гр. 21, 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 _____ Всего листов 14

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А 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, TII, TI2	Термопреобразователь сопротивления (поставляются комплектно с электродвигателями)	ТСП-309М		шт			32										
24	T7-TI0	Термопреобразователь сопротивления (поставляются комплектно с электродвигателями)	ТСМ-6114		шт			I6										
25	РдУ по месту	Указатель уровня масла (поставляется комплектно с маслобаком)			шт			4										
26	ПКТI щит	Мост.Гр.23. Пределы измерений 0 - I80°С	КСМ2-030		шт			4										
27	ПКТ2 щит	Мост.Гр.2I. Пределы измерений 0 - I00°С	КСМ2-030		шт			4										
28	ПКТ3 щит	Логометр.Гр.23.Пределы измерений 0 - I50°С	Ш69006		шт			4										
29	РДМI щит	Манометр	ЭКМ ДУх I,6		шт			4										
30	РДВ щит	Манометр	ЭКМ ДУх4		шт			4										
3I	РДС щит	Манометр	ЭКМ ДУх6		шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1.33

Предприятие _____ Всего листов 14

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А 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: 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
32	РДП РД12 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 4К-500А

Всего листов 14

Лист № 10

№№ 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 19__ 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 14

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	IIч6бк		шт			36										
2		Вентиль запорный Ду3	3В-2м		шт			7										
3		Вентиль запорный сильфонный вакуумный цапковый с ниппелями латунный Рр1 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 I4

Лист № I2

№№ 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 1508-78Е	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 14/13

Лист №

№№ 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			Р3-Ц-Х--18		м			255										
4			Р3-Ц-Х--25		м			45										
5			Р3-Ц-Х--32		м			16										

Рук. гр. Христофоров
Гл. спец. Девяткин
Н. контр. Золотар
Составил Скворцова
Проверил Христофоров
Нач. отд. Мамиконов
Подл. и дата
Инв. № подл.

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

904-1-42 альбом 8 ВСБ/Б

№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			
	Труба ГОСТ8734-75 / 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		Компрессорная станция 4К-500А	
Нач.отд.	Чаников			
Гл.спец.	Левинский			
Нач.сект.	Золотарева		Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Пистоусов		РП	1	2
Ст.инж.	Сидорова		Спецификация основных монтажных материалов и изделий поставляемых подрядчиком	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону	
	ВУОТ				

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

3868/Б

№п.п. поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
7	Сталь листовая горячекатанная / Лист Б-ПН-2 ГОСТ19903-74 / 3-IУ-СтЗпс ГОСТ16523-70		кг	I4
8	Лента стальная горячекатанная / 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	2Ш160	шт	I50
I7	Профиль ТУ36.III3-75	2П-320	шт	52
I8	Швеллер ТУ36.III3-75	Ш50х35	шт	8
I9	Соединитель	СШВI4-М20	шт	2
20	Кронштейн ТУ36.I228-72	Ш	шт	I
2I	Прижим ТУ36.3I-70	К 425	шт	I80
22	Уголок разделительный ТУ36.3I-70	К 42I	шт	20

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	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 15 мм	15ч8р2	Уральский арматурный им. Ленина	шт		37 2211 1005 0	2	0,001	2									
2		То же, Ду 20 мм					37 2212 1005 6	2	0,001	2									
3		То же, Ду 25 мм					37 2212 1006 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, 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, 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	I5БIбк	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 | Состав. Бойко | Пров. Муравьева | Нач. отд. Верченко | Рук. гр. Сюрра | Гл. спец. Еремеева | 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, № спросного 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(Ш)-63-25-У	ГОСТ I8698-73X		м			35	0,001	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 виброосновaнием	А2,5 I05-I Ц4-70	Учреждение УЮ 400/4 г.Плавск Тульской области	шт/кг			I/26	0,043	I/26								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А 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 I06I6-73 производительностью 6000 м3/час, Н=60 мм вод.ст., с электродвигателем мощностью 2,2 кВт, I420 об/мин и виброосно-ванием	А5095-2А Ц4-70 4А80 В4	Учреждение УЮ 400/4 г.Плавск Тульской области	шт / кг			I / II7	0,II4	I / II7								
3	III	Агрегат вентиляторный в комплекте с центробежным вентилятором № 5 по ГОСТ 5976-73 с колесом 0,95 Д ном., исполнение I, положение ПР0°, по ГОСТ I06I6-73 производительностью 6000 м3/час, Н=60 мм.вод.ст., с электродвигателем мощностью 2,2 кВт, I420 об/мин и виброосно-ванием	А5095-2А Ц4-70	Учреждение УЮ 400/4 г.Плавск Тульской области	шт / кг			I / II7	0,II4	I / II7								
4		Вентилятор осевой крышный № I2-в, производительностью 3550 м3/час с электродвигателем мощностью 4 кВт, 720 об/мин с клапаном	Ц3-04 4АI32 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	КЦ3-90 4А80-А6У2	Вентпилеский вентиляторный завод	шт / кг			I / 27	0,079	I / 27								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А Лист № 3

№ п/п	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: 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 баторных кондиционеров	шт	796		I/64	0,605	I/64								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А Лист № 4

№№ п. п.	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: 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° $t_н$= - 30° КСК-3-6-01 $t_н$= - 40°	КСК	Костромской калориферный завод	шт / кт			1 / 39,9	0,037	1 / 39,9								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А 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
		ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ																
8	AI	Агрегат воздушно-отопительный со спирально-навивным калорифером	АПВС-50-30	Учреждение ЯЭ-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

Инв. № подл. | Подп. и дата | Состав. Щетковский | Пров. Арапова | Нач. отд. Комов | Рук. гр. Кириченко | Гл. спец. Агтярев | Н. контр. Алексан

УТВЕРЖДАЮ:

"__" _____ 198 г.

КСДы

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 888ø0		шт		3732II40099	3	0,024	3								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А 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		372II5I0059	4	0,007	4								

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Инв. № подл. | Подп. и дата | Состав. Цетковск | Пров. Арапова | Нач. отд. Комов | Рук. гр. Кириченко | Гл. спец. Дегтярев | Н. контр. Александров

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-СЗ 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: Р=10 кгс/см2 Т=150°С	ОБМ-1-160-10	Манометровый завод г.Томск	шт			2	0,004	2								
2	-"-	Термометр технический прямой в защитной оправе по ГОСТ 3029-75	П6-2°-160-163 ГОСТ 2823-73	П/О "Термоприбор" г.Клин	шт			2	0,002	2								
3	-"-	Водомер крыльчатый в исполнении для горячей воды Т=70°С ∅ 50 мм	ВТ-50г	Кировобадский строительный завод	шт			I	0,028	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С3

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-500А 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 16 кгс/см2 T=225°C ТУ36-1258-76	ТКЧ-130-67	Бакинский завод "Промавтоматика"	шт			I	0,001	I								

Подп. и дата | Состав. Щетковский | Пров. Арапова | Нач. отд. Комов | Рук. гр. Кириченко | Гл. спец. Дегтярев | Н. контр. Александр

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru