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 7

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ

3 КОМПРЕССОРОВ

цена 2-51

КФ ЦИТП инв. № 8066/7

gost.e-ecolog.ru

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

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-47

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая

4(3)К-500А

производительностью

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

АЛЬБОМ 7

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Технологическая часть
Альбом 2	Электротехническая часть
Альбом 3	Автоматизация и КИП
Альбом 4	Архитектурно-строительная и сантехническая части для 4 компрессоров
Альбом 5	Архитектурно-строительная и сантехническая части для 3 компрессоров
Альбом 6	Заказные спецификации для 4 компрессоров
Альбом 7	Заказные спецификации для 3 компрессоров
Альбом 8	Сметы на технологическую, электротехническую части, автоматизацию и КИП для 4 компрессоров
Альбом 9	Сметы на архитектурно-строительную и сантехническую части для 4 компрессоров
Альбом I0	Сметы на технологическую, электротехническую части, автоматизацию и КИП для 3 компрессоров
Альбом II	Сметы на архитектурно-строительную и сантехническую части для 3 компрессоров
Альбом I2	Нестандартизированное оборудование, технологическая часть
Альбом I3	Строительные конструкции и изделия

Разработан Государственными проектными институтами:

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

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

Главный инженер института Л.Н.Механцев

Главный инженер проекта С.М.Лесьов

Утвержден Минстройдормашем

Решением от I9.II.8Iг. № 3I/8I

с вводом в действие I.0I.I982г.

КФ ЦИТП инв.№ 3066/7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I- 43

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500А

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

8066/7

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

904-1-42 альбом 7 8066/7

№№ 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.ЭЗ	2	32, 33
I2	"	Ведомость материалов, комплектуемых заказчиком	I СС.ВЗ	1	34
I3	"	Ведомость материалов, комплектуемых подрядчиком	ТП 904-I-2 СС.ВП	1	35
I4	Автоматизация	Заказная спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком	А.ЭЗ	14	36 ÷ 49
I5	"	Спецификация основных монтажных материалов и изделий, поставляемых заказчиком	904-I-А ЗП	2	50
I6	Водоснабжение и канализация	Заказная спецификация на промышленную трубопроводную арматуру	ВКС I	3	51 ÷ 53
I7	"	Заказная спецификация на прочее оборудование	ВКС 2	1	54
I8	Отопление и вентиляция	Заказная спецификация на отопительно-вентиляционное оборудование	ОВ.СI	6	55 ÷ 60
I9	"	Заказная спецификация на промышленную трубопроводную арматуру	ОВ.С2	2	61, 62
20	"	Заказная спецификация на приборы и средства контроля и автоматизации	ОВ.СЗ	2	63, 64

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 ЗК-500А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Технологическая, ТР
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗИ от "12" августа 198 Iг.

Всего листов 4

Лист № I

на основное оборудование
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	0.I	Компрессор центробежный Q=8,75 м3/с (525 м3/мин) Рабс.=0,88 МПа (9 кгс/см2) n=I27 с⁻¹ (7625 об/мин)	К-500-6I-I ТУ24-2-528-75	Хабаровский завод "Энергомаш"	компл.			3										
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			3										
3	0.3	*Электродвигатель синхронный с возбудителем и воздухоохладителем N= 3I50 кВт, У = 6000 или I0000 В n=500⁻¹ (3000 об/мин)	СТД-3I50-23УХЛ4 Черт. ВК293.I00	"	шт			3										
4	0.4	*Тиристорный возбудитель мощностью 40 кВт с трансформатором ТСЗВ-I00/0,5	ТЕ8-320/II5-Т-5У4	Хабаровский завод "Энергомаш"	шт			8										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗИ

Предприятие _____ Всего листов 4

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-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
5	С.5	Воздухоохладитель компрессора промежуточный I ступени Р воздуха на входе асб. = =0,23 МПа (2,3 кгс/см2) F =79,2 м2	Черт. 587. 84СП	Хабаровский завод "Энергомаш"	шт			3										
6	0.6	Воздухоохладитель промежуточный II ступени Р воздуха на входе асб.= =0,493 МПа (4,93 кгс/см2) F =79,2 м2	Черт. 587. 84-СП	То же	шт			3										
7	0.7	Воздухоохладитель концевой Р воздуха на выходе асб.=0,88 МПа (9 кгс/см2) F=79,2 м2	ВОК-79,2 ФУ108-808-78	"	шт			3										
8	0.8	Привод дроссельный заслонки с электродвигателем АОЛ-22-4 N=0,4 кВт, n=23,3 $с^{-1}$ (1400 об/мин)	Черт. РЧ323-П-48-33 АСП	"	шт			3										
9	0.9	Привод клапана противопомпажного с электродвигателем АОЛ-21-4 N=0,27 кВт, n=23,3 $с^{-1}$ (1400 об/мин)	Черт. 312Н. 45СП	"	шт			3										
10	0.10	Бак масляный	Черт. УН5-73СПА	"	шт			3										
11	0.11	Маслоохладитель	Черт. УН10. 79СПА	Хабаровский завод "Энергомаш"	шт			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗИ

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-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
I2	0.I2	Маслонасос шестеренный Q=2,5.I0^{-3}м3/с (I50 л/мин) с электродвигателем 4А100S2У3 N=4 кВт n= 48с$^{-I}$ (2880 об/мин) У= 380 В	ШФ I50-5-3000	Хабаровский завод "Энергомаш"	шт			3										
I3	0.I3	*Щит управления	ШЭС 9I02-33/I	То же	шт			3										
I4	0.I4	*Щит управления	ШЭС-8503-00/2	"	шт			3										
I5	0.I5	*Пульт управления	ШЭС 9006--00/2	"	шт			3										
I6	0.I6	Щит управления	ШЭС 880I-00/3	ХЭМЗ г. Харьков	шт			I										
I7	0.I7	Щит управления	ШЭС 9I03-83/3	То же	шт			I										
I8	0.I8	Фильтр воздушный с объемным нетканным фильтрующим материалом с электродвигателем 4АА63А4 N=0,25 кВт n=24с$^{-I}$ (I440 об/мин) (левого исполнения)	ФР-4 Индекс 03. 2III0	Хабаровский завод "Энергомаш"	шт			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗИ

Предприятие _____ Всего листов 4

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-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
19	0.19	Кран ручной мостовой однобалочный грузоподъемностью 8 т.с., L=17 м	ГОСТ 7075-72	Красногвардейский крановый завод	шт			I										
20	0.20	Маслонасос шестеренный Q=1.10-3 м3/с (3,6 м3/ч) P=0,392 МПа (4 кгс/см2) с электродвигателем АОЛ2-31-4 N=2,2 кВт, n=24 $с^{-1}$ (1430 об/мин)	Ш5-25-3,6/4Б-2 ГОСТ 19027-73	Ливенский завод гидравлических машин	шт			2										
21	0.21	Огнетушитель воздушно-пенный P=0,98 МПа (10 кгс/см2) Q=0,25 м3 (250 л)	ГУ22-2336-ОВПУ-250	Валмиерский завод противопожарного оборудования	шт			2										
22	0.22	Фильтр щелевой с метрической резьбой P < 6,3 МПА (< 63 гкс/см2) Пропускной способностью 50 л/мин	50-125-1	Опытный завод смазочных систем г.Николаев	шт			I										

Состав. Федорова
Пров. Шась
Нач. отд. Котан
Рук. гр. Григорьян
Гл. спец. Пресняков
Н. контр. Новицкая

Подп. и дата

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

* Поставляется за отдельную плату по отдельному соглашению

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 ЗК-500А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Технологическая, ТР	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗС от "12" августа 198 1 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 стравливания Q = 8,33 м3/с (500 м3/мин)	ГШВС-500		шт			3										
2	НО.2	Патрубок для присоединения воздушного фильтра	ПФ.00.000		шт			3										
3	НО.3	Опора под маслобак	ОМ.00.000		шт			3										
4	НО.4	Бак для чистого масла	МБ.00.000		шт			I										
5	НО.5	Бак для отработанного масла	МБ.00.000		шт			I										

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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

УТВЕРЖДАЮ

"__" _____ 198 г

	КОДЫ
Генеральная проектная организация	
Проектная организация — разработчик	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) — заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 3К-500А
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	Технологическая, ТР
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т от "12" августа 198 1 г.

Всего листов 3

Лист № 1

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, материала, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые:																
I	АР.I4	Ду 80, Ру I0	30ч6бр	Хаминский арматурный завод	шт			I2										
2	АР.I5	Ду I00, Ру I0	То же	То же	шт			6										
3	АР.I6	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая Ду I25, Ру I0	3Iч6бр	г.Казань учреждение УЭ I48/2	шт			9										
		Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые с электроприводом:																
4	АР.I7	Ду 250, Ру I0	30ч 906бр	Георгиевский арматурный завод	шт			6										
5	АР.I8	Ду 300, Ру I0	То же	То же	шт			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т

Предприятие _____ Всего листов 3

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-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 муфтовый Ду 15, Ру 16	15ч6бр	Учреждение УЩ-319/13 г. Нижний Тагил	шт			3										
7																		
8																		
9	АР.9	Вентили запорные фланцевые: Ду 100, Ру 16	15ч 14бр	Уральский арматурный завод им. Ленина	шт			6										
10	АР.10	Ду 125, Ру 16	То же	То же	шт			3										
		Вентили запорные муфтовые:																
11	АР.2	Ду 20, Ру 16	15ч18п	Запорожское ПО "Запорожпромарматура"	шт			3										
12	АР.3	Ду 25, Ру 16	То же	Акимовский литейно-механический завод "Стандарт"	шт			33										
13																		
14																		
15	АР.6	Вентиль мембранный запорный с электромагнитным приводом фланцевый Ду 65, Ру 16	15кч 888р СВМ	Семеновский арматурный завод	шт			5										
		Вентили запорные с электромагнитным приводом фланцевые																
16	АР.7	Ду 25, Ру 16	15кч 892п3	То же	шт			3										
17	АР.8	Ду 65, Ру 16	То же	"	шт			6										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-500А

Всего листов 3

Лист № 3

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Клапаны предохранительные:																
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	II4б6к	Калужский завод коммунального оборудования	шт			5										
2I	АР.36	Ду 40, Ру I0	То же	То же	шт			23										
22	АР.37	Ду 50, Ру I0	"	"	шт			9										
23																		
24																		
25	АР.4I	Кран проходной сальниковый фланцевый Ду 65, Ру I0	II4ч8бк	Елабужский арматурный завод	шт			3I										
26																		
27																		
28	АР.44	Конденсатоотводчик с открытым поплавком Ду 25, Ру I6	КГ-25-I6	Кокандский завод "Большевик"	шт			3										

Главный инженер проекта С. М. Леочко

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Типовой проект 904-I Альбом 7

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 3К-500А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Распредустройство 6(10)кВ	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.3в от "12" сентября 1981 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
		I. АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 1000В																
1.1		Трансформатор тока 400/5	ТЛ-10 0,5/р		шт			3										
		2. КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВЫШЕ 1000В																
2.1		Комплектное распределительное устройство серии КРУ2-10-20 внутренней установки, состоящее из 11 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-401-У4	Чебоксарский электроаппаратный завод	шт			1										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.Зв

Предприятие

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

Всего листов 6

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:																
		3х240(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 2х4 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	АКРВГ-660		км			0,060										

Альбом 7

Типовой проект 904-1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗС.33

Предприятие

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

Всего листов 5

Лист № 3

№№ п.п	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6.2		7х2,5	АКРВГ-660		км			0,035										
6.3		4х4	АКРВГ-660		км			0,010										
6.4		4х6	АКРВГ-660		км			0,010										
		7. ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Провод с медной жилой, гибкий в оплетке, ГОСТ 20520-75, сечением, мм^2:																
7.1		1х1,5	ПРГЛ-660		км			0,120										
7.2		1х2,5	ПРГЛ-660		км			0,030										
7.3		1х4	ПРГЛ-660		км			0,010										
		8. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ																
8.1		Штанга изолирующая и для наложения заземления ТУ16.533.232-74 нагряжением 10 кВ:	ШЗП-10У4		шт			2										

Типовой проект 904-1 Альбом 7

Альбом 7

Типовой проект 904-1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗС.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция Компрессорная станция ЗК-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
8.2		Указатель высокого напряжения до 10 кВ	УВН-80		шт			2										
8.3		Клещи изолирующие на напряжение 10 кВ	К-10		шт			2										
8.4		Подставка изолирующая			шт			2										
8.5		Перчатки резиновые диэлектрические			пар			2										
8.6		Галоши резиновые диэлектрические			пар			2										
8.7		Боты резиновые диэлектрические			пар			2										
8.8		Переносные заземлители			шт			2										
8.9		Временные 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										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.3з

Предприятие

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

Всего листов 5

Лист № 5

№№ п. п.	№ пов. 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
8.13		Защитные очки			пар			2										
		9. ЗАЩИТНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СРЕДСТВА																
9.1		Огнетушитель сухой			шт			I										
9.2		Совок железный с деревянной ручкой			шт			I										
9.3		Ящик железный для песка емкостью 0,5м3			шт			I										
9.4		Лопата			шт			I										
9.5		Лом стальной			шт			I										
9.6		Лестница металлическая			шт			I										

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Подп. и дата | Состав. Пров. Нач. отд. | Турина Кравцова Давыдов | Рук. гр. Гл. спец. Н. контр. | Чапин Нашельский Золотарева

Типовой проект 904-I Альбом 7

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 3К-500А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Силовое электрооборудование	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.38 от "12" сентября 1981 г.

Всего листов 3

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: всего / 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										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция Компрессорная станция ЗК-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
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		3. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с защитным покровом, ГОСТ 18410-73, сечением, мм^2:																
3.1		3х120(3х95)	ААШВ 6000 (10000)		км			0,26										
		4. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением, мм^2:																
4.1		3х2,5	АВРГ-660		км			0,965										
4.2		3х50	АВРГ-660		км			0,165										
4.3		3х4+1х2,5	АВРГ-660		км			0,145										
4.4		3х95+1х35	АВРГ-660		км			0,08										

Типовой проект 904-1 Альбом 7

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 8Ы.33

Предприятие _____ Всего листов 3

Объект (производственная мощность) компрессорная станция Компрессорная станция ЗК-500А Лист № 3

№№ п п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № 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
4.5		3x120+1x35	АВРГ-660		км			0,135										
4.6		2x4	АВРГ-660		км			0,03										
4.7		2x120	АВРГ-660		км			0,12										
		5. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 1508-78Е, сечением, мм²																
5.1		4x2,5	АКРВГ-660		км			0,1										
5.2		10x2,5	АКРВГ-660		км			0,1										
5.3		4x4	АКРВГ-660		км			0,19										
		6. КАБЕЛИ ПЕРЕНОСНЫЕ																
		Кабель переносный гибкий с медными жилами, ГОСТ 13497-77Е сечением 3x2,5+1x1,5 мм²	КРПТ-660		км			0,02										
		7. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ																
7.1		Плиты асбоцементные плоские ЛП-П-3x0,8-8 ГОСТ 18124-75			м2			12										

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

904-1 Альбом 7 Типовой проект

Чапны Нашельский Золотарева 24 сент 1988

Рук. гр. Гл. спец. Н. контр.

Гурина Кравцова Давыдов

Состав. Пров. Нач. отд.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Типовой проект 904-I Альбом 7

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 ЗК-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 4

Лист № I

на осветительную арматуру и материалы
(вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ п. п.	№ пов. 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			35										
I.2		Арматура настенная пыле-влагозащищенная для ламп накаливания до 60Вт	БУН-60М		шт			54										
I.3		Арматура подвесная пыленепроницаемая без отражателя для ламп накаливания до 200Вт	ППР-200		шт			3I										
I.4		Арматура подвесная для наружного освещения, для ламп накаливания до 200Вт	СПО-200		шт			4										
I.5		Лампа переносная с длиной шнура I2м	ПЛ-36		шт			7										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.38

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЭК-500А

Всего листов 4

Лист № 2

Типовой проект 904-1 Альбом 7

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: 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 осветительная подвесная для ртутных ламп мощностью до 700 Вт	РСП05-700/Т03		шт			I5										
		3. АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП																
3.I		Арматура осветительная подвесная на две люминесцентные лампы по 40 Вт	ЛСП02-2х40		шт			30										
3.2		Арматура осветительная настенная на одну люминесцентную лампу 40 Вт	ОЛС-I-Iх40		шт			9										
		4. ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ																
		Лампа накаливания общего назначения 220В мощностью:																
4.I		60Вт	НБ-220-60		шт			60										
4.2		I00Вт	НГ-220-I00		шт			40										
4.3		200Вт	НГ-220-200		шт			40										
4.4		Лампа накаливания местного назначения напряжением 36В, мощностью 40Вт	МО-36-40		шт			7										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.3в

Предприятие _____ Всего листов 4

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

Типовой проект 904-1 Альбом 7

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материала, № 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	Заявляемая 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																
5.1		Лампа ртутная, напряжением 220В, мощностью 700Вт	ДРЛ-700		шт			16										
		6. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ																
6.1		Лампа люминесцентная белого света мощностью 40Вт	ЛБ-40		шт			70										
		7. СТАРТЕРЫ																
7.1		Стартер	СК-220		шт			70										
		8. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
8.1		Выключатель однополюсный 250В, 6А брызгозащищенный	02620		шт			45										
8.2		Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащищенная на 10А, 36В	У-86-РБ		шт			23										
8.3		Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющими контактами на 10А, 250В	У-94-0		шт			1										
8.4		Розетка штепсельная с заземляющим контактом	РШ-20-0		шт			15										
8.5		Вилка штепсельная с заземляющим контактом	ВШ-20-0		шт			15										

Типовой проект 904-I Альбом 7

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 90.3а

Предприятие _____ Всего листов 4

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-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
		9. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, ГОСТ 433-73, сечением, мм² :																
9.I		2х2,5	АВРГ-0,66		км			0,75										
9.2		2х4	АВРГ-0,66		км			0,75										
9.3		3х4+Iх2,5	АВРГ-0,66		км			0,II										
9.4		3х6+Iх4	АВРГ-0,66		км			0,05										
9.5		3х25+IхI6	АВРГ-0,66		км			0,06										
		Провод с алюминиевыми жилами с полихлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79, сечением, мм² :																
9.6		Iх2,5	АПВ-0,66		км			0,33										
9.7		Iх4	АПВ-0,66		км			0,5										
9.8		Провод с медной жилой, гибкий ГОСТ 6323-79, сечением IхI,5 мм²	ПГВ-0,66		км			0,027										

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Инв. № | Подп. и дата | Состав. Заборина | Пров. Кравцова | Нач. отд. Давыдов | Рук. гр. Чапны | Гл. спец. Нашельский | Н. контр. Золотарева

Типовой проект 904-1 Альбом 7

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 ЗК-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	г.Пермь телефонный завод	шт			I	200,0									
I.2		Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5 ВА ГОСТ 5961-76	"Тайга-4"	Пермь телефонный завод	шт			I	5									
I.3		Коробка телефонная распределительная КРТ-I0 ГОСТ 8525-78			шт			2	0,85									
I.4		Коробка универсальная радиосети УК-2П, ГОСТ I0040-75			шт			2	0,I2									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I СС.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-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.	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
I.5		То же, УК-2Р			шт			I	0,II										
I.6		Розетка штепсельная ГОСТ 8659-78	РШР-I		шт			I	0,I4										
I.7		Коробка ответвительная часофикация ГОСТ I0040-75			шт			8											
		2. КАБЕЛИ СВЯЗИ																	
2.I		Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк.I0x2x0,4 ГОСТ 22498-77	Т Ш		м			I5	0,I50										
2.2		Провод телефонный распределительный однопарный сеч.Ix2x0,7 ГОСТ 20575-75Е	АТ РП		м			475	0,0II										
2.3		То же, сеч. Ix2x0,5	ТР П		м			65											
2.4		Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией сеч.2xI,2 ГОСТ I0254-75Е	ПТПЖ		м			I5	0,023										
2.5		То же, сеч. 2x0,6 ГОСТ I0254-75Е	ПТПЖ		м			5	0,0I										

Типовой проект 904-1 Альбом 7

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I СС.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-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 I7591-72	ПКИЛ-9	Псковский завод объединения "Красная заря"	шт			4	4,50									
3.2		Извещатель охранной сигнализации ГОСТ I7591-72	ПКИЛ-9		шт			2	4,50									
3.3		Датчик тепловой с легкоплавким замком	ДТЛ	Омский завод "Электроприбор"	шт			20										
3.4		Резистор 6,3 КОМ	МЛТ-2--I	"	шт			20										

Составил Лебедева
Пров. Качурина
Нач. отд. Давыдов
Рук. гр. Качурина
Гл. спец. Вашельский
Н. контр. Золотарева
Подп. и дата
Инв. № подл.

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Типовой проект 904-I Альбом 7

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 3К-500А

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Связь и сигнализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2 СС.33 от "___" _____ 198 г.

Всего листов 2

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-М2ШВ24Р-300-323К ГОСТ 22527-77		г.Орджоникидзе приборостроительный завод	шт			3	4,3									
I.2		То же, ВЧСI-М2ШВ24Р-400-302К		"	шт			I	9,4									

Типовой проект 904-I Альбом 7

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2 СС.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-500А

Всего листов 2

Лист № 2

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № 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.	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. СОЮЗГЛАВКАБЕЛЬ																	
2.I		Муфта разветвительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПРКМ-П МРТУ 45907-64 емк.20х2			шт			I											
		3. РАЗНЫЕ																	
3.I		Выключатель 6А:250В			шт			3											

Подп. и дата

Состав. Лебедева
Пров. Качурина
Нач. отд. Давидов

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

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 ЗК-500А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Связь и сигнализация
Срок ввода объекта в эксплуатацию

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

Всего листов 2

Лист № I

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

№№ п.п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ И ПРОВОДА																
I.I		Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из поливинилового пластика сечением 2х2,5 ГОСТ I6442-80	АВВГ		м			I0	0,4									

Типовой проект 904-1 Альбом 7

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3 СС.33

Предприятие

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

Всего листов 2

Лист № 2

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № 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
I.2		Провод одножильный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в обмотке, пропитанной противогнилостным составом, сечением 1х6 ГОСТ 20520-80	АПР		м			35	0,038									

Составил Лебедева
Пров. Качурина
Нач. отд. Давыдов

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

Подп. и дата

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

№ 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-40-230-25х1,5 ГОСТ 19034-73		м	3
	2. ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ			
2.I	Сталь прокатная угловая равнополочная, уголок Б25х25х3 ГОСТ 8507-72 В Ст3 ПС 5 ГОСТ 535-79		м	6

Типовой проект 904-I Альбом 7

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 3К-500А

Связь и 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 3К-500А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Вызывная сигнализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

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

Всего листов 2

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
		СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																
I.I		Светильник настенный влагозащищенный для ламп до 60 Вт	БУН-60М		шт			9										

Типовой проект 904-I Альбом 7

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4 СС.33

Предприятие _____ Всего листов 2

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-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
I.2		Лампа накаливания общего назначения, 220 В, мощностью 60 Вт	НБ-220-60		шт			9											

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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

Состав. Лабедева
Пров. Качурина
Нач. отд. Навыпов

Инв. № подл. | Подп. и дата

№ 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 гу	ПМЕ-I22	шт	I
I.2	Пост для крепления на поверхности с пластмассовым кожухом и крышкой с одним толкателем зеленого цвета с надписью на табличке "Вызов принят"	ПКЕ-2I2-I	шт	8
I.3	То же, с двумя толкателями зеленого и красного цвета с надписями на табличках "Вызов", "Нет"вызова"	ПКЕ-2I2-2	шт	I
	2. КАБЕЛИ			
2.I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке сечением 3х2,5 мм2	АВВГ-660	км	0,I55

Типовой проект 904-I Альбом 7

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

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

ТП 904-I I СС.83

Компрессорная станция 3К-500А

Вызывная сигнализация. Ведомость материалов комплектуемая заказчиком

Стадия	Лист	Листов
Р		I

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.I5 ГОСТ I9034-73		м	20
	2. ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ			
2.I	Сталь прокатная полосовая полоса 4х40 ГОСТ I03-76 Ст3 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

Типовой проект 904-1 Альбом 7

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

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

ТП 904-1 2 СС.ВП

Компрессорная станция ЗК-500А

Вызывная сигнализация. Ведомость материалов комплектуемая подрядчиком

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

8066/7

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 ЗК-500А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Автоматизация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33 от "20" сентября 198 1г.

Всего листов 14

Лист № 1

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, материала, № 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 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 343 К (70°С) Термопреобразователь сопротивления медный, гр.23. Материал защитной арматуры ст.08Х13, монтажная длина 120 мм ТУ 25.02.220716-78 Шифр 512.821.300-02	ТСМ-5071	Приборостроительный завод г.Луцк	шт			3	3-35									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А. 33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-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 масленасоса-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.Т смак	шт			3	2-65									
3	п.2 трубопровод	Разряжение во всасывающей трубе пускового 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	То же	шт			3	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			3	2-65									

8065/7

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИНАЦИЯ № А.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-600А

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, материала, № 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	Принятая потребность на 198 г. 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
5	п.4 трубопровод	Давление масла после маслофильтра 0,45 МПа (4,5 кгс/см2) Манометр показывающий с радиальным штуцером, Верхний предел измерения 10 кгс/см2. Класс точности 2,5 ГОСТ 8625-77	ОБМЛ-100х х10	Манометровый завод г.Томск	шт			3	2-65									
6	ПП2 ПП3 магистраль сжатого воздуха	Давление в магистрали сжатого воздуха 0,8 МПа (8 кгс/см2) Манометр.Верхний предел измерений 16 кгс/см2 Класс точности 1 ТУ 25.05.1617-74	МЭИ 22364	Завод "Манометр" г.Москва	шт			2	32-00									
7	КС1 мит	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	КСПЗ-1300	То же	шт			1	280-0									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие _____ Всего листов 14

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-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	ПДР шт	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			3	10-00									
9	ВИП переносной	Переносной виброметр	ВИП-2	Завод "Виброприбор" г.Таганрог	шт			1	300-00									
10	МДИ шт	Давление воздуха на выходе из воздухоохладителя 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			3	32-00									
11	ПКР шт	Контроль засоренности фильтра 500 Па Датчик-реле перепада напора, пределы настройки- 10 - 100 кгс/ м2 ТУ 25-02.161384-78	ДПН--100	Завод "Теплоприбор" г.Улан-Удэ	шт			3	72-00									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие _____ Всего листов 14

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-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	ДМП по месту	Производительность компрессорной станции Дифманометр.Предельный перепад давления кгс/м2.Класс точности I,5 ТУ25-05-I489-73 Комплектно:	ДМ-23573	Завод "Манометр" г.Москва	шт			I	72-00									
I3	Сборный коллектор	Диафрагма бескамерная (Опросный лист №)	ДБ-I0--500-б ГОСТ I4322--77		шт			I	50-00									
I4	ДС2 шит	Производительность компрессорной м3/ч Прибор вторичный дифференциально-трансформаторный с сумматором.Входной сигнал 0-I0 мГ.Класс точности I,5. Квадратичное лекало. Время прохождения указателем шкала I6 сек. Шкала м3/ч	КСДЗ--С--I020	Завод "Теплоприбор" г.Челябинск	шт			I	525-00									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие _____ Всего листов 14

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-500А Лист № 6

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I5	ДМ шт	Производительность компрессорного агрегата Дифманометр.Предельный перепад давления I60 кгс/м2. Класс точности I,5. ТУ25-05-I489-73	ДМ-23573	Завод "Манометр" г.Москва	шт			3	72-00									
I6	ПКП шт	Производительность компрессорного агрегата 40-$I0^3$ м3/ч Прибор вторичный дифференциально-трансформаторный. Входной сигнал 0-I0 мГ. Класс точности I,5. Квадратичное деление. Время прохождения указателем всей шкалы I6 сек. Шкала 40.$I0^3$ м3/ч	КСД3-I000	Завод "Теплоприбор" г.Челябинск	шт			3	260-00									
		Отопительные агрегаты																
I7		Температура воздуха в помещении 278К (5°С) Датчик-реле температуры камерный биметаллический. Крайние значения предела установок 0 - 30°С Цена деления шкалы 2°С	ДТКБ-53	Учреждение УК I6I/8 г.Кустанай	шт			3	3-90									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие _____ Всего листов 14

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-500А Лист № 7

№№ п.п	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Приборы и аппаратура, поставляемые комплектно с компрессорами																
I8	ТВI-ТВ7	Термопреобразователь сопротивления медный, гр. 23, длина I60 мм, защитная арматура ст. 0Х13	ТСМ-5071-310-I2		шт			2I										
I9	ТМI-ТМ4	Термопреобразователь сопротивления медный, гр. 23, длина 80 мм, защитная арматура ст.0Х13	ТСМ-6097-I40-36		шт			I2										
20	ТПI-ТП3, ТП5, ТП7	Термопреобразователь сопротивления платиновый, гр. 2I, длина I60 мм	ТСП-783		шт			I5										
2I	ТП4, ТП6	Термопреобразователь сопротивления платиновый, гр. 2I, длина 200 мм	ТСП-783		шт			6										
22	ТП8, ТП9	Термопреобразователь сопротивления (поставляется комплектно с электро - двигателем)	ТСП-309		шт			6										
23	TI-T6, TII, TI2	Термопреобразователь сопротивления (поставляется комплектно с электродвигателем)	ТСП-309М		шт			24										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-500А

Всего листов 14

Лист № 8

№№ п.п.	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.	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
24	Т7-Т10	Термопреобразователь сопротивления (поставляется комплектно с электродвигателем)	ТСМ-6II4		шт			I2											
25	РДУ по месту	Указатель уровня масла (поставляется комплектно с маслобаком)			шт			3											
26	ПКТ шит	Мост.Гр. 23. Пределы измерений 0 - I80°С	КСМ2-030		шт			3											
26	ПКТI-шит	Мост.Гр. 23. Пределы измерений 0 - I80°С	КСМ2-030		шт			3											
27	ПКТ2 шит	Мост. Гр.2I. Пределы измерений 0 - I00°С	КСМ2-030		шт			3											
28	ПКТ3 шит	Логометр.Гр. 23.Пределы измерений 0 - I50°С	Ш69006		шт			3											
29	РДМI шит	Манометр	ЭКМ IУхI,6		шт			3											
30	РДВ шит	Манометр	ЭКМ IУх4		шт			3											
3I	РДС шит	Манометр	ЭКМ IУх6		шт			3											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЭК-500А

Всего листов 14
Лист № 9

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
32	РДП, РДМ2 щит	Манометр	ЭКМ IУхI0		шт			6										
33	ПДВ3 щит	Манометр	ЭКМ IУхI6		шт			3										
34	ЭРС, РП щит	Прибор электронный регулирующий	Р25-I		шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-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 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
		2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА																	
I		Пост управления кнопочный 220В, 50 Гц, ТУ16-526.333-74 Эскиз лицевой панели Лист А-65 альбом 3)	ПКУ I5, I9, I2I. 54У2	Каменец-Подольский электромеханический завод	шт			5	7-80										
2		Звонок электрический 220В ТУ16-739.059-76	ЗВП-220	Завод "Электродвигатель" г.Могилев	шт			I	9-00										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие _____ Всего листов 14

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-500А Лист № 11

№№ п.п.	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материала, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	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 10 кгс/см2 Ду 15	II4б6к		шт			27										
2		Вентиль запорный Ду 3	3В-2м		шт			6										
3		Вентиль запорный сильфонный вакуумный цапковый с ниппелями латунный Рр I кгс/см2 Ду I0	I5б5Ор-4м		шт			I2										
4		Кран трехходовой для манометров с контрольным фланцем Ру I6 кгс/см2 Ду I5	I4МI		шт			I4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие _____ Всего листов 14

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-500А Лист № 12

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ															
I		4 х 2,5			км			0,445	0-245									
2		5 х 2,5			км			0,[illegible]0	0-275									
3		7 х 2,5			км			0,450	0-360									
4		I4 х 2,5			км			0,I55	0-640									
5		I9 х 2,5			км			0,065	0-820									
6		37 х 2,5			км			0,I20	I-5I0									
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке экранированный ГОСТ 1508-78Е	АКВВГЭ															
7		I0 х 2,5			км			0,050	0-485									
8		I9 х 2,5			км			0,I35	0-740									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-500А

Всего листов 14

Лист № 13

№№ п. п.	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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
		Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е	КВВГ															
9		4 х I,0			км			0,305	0-190									
I0		5 х I,0			км			0,005	0-220									
II		I4 х I,0			км			0,230	0-505									
I2		I9 х I,0			км			0,050	0-620									
I3		27 х I,0			км			0,075	0-830									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие _____ Всего листов I4

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-500А Лист № I4

№№ 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. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ																
		А. ТРУБЫ																
		Труба стальная электросварная																
		Труба ГОСТ I0704-76 / В-БотЗсп ГОСТ I0705-63																
I		26 х I,8			м			65										
2		45 х 2			м			45										
		Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
3			РЗ-Ц-Х-I8		м			I90										
4			РЗ-Ц-Х-25		м			35										
5			РЗ-Ц-Х-32		м			I5										

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

Рук. гр. Христофоров
Гл. спец. Левинский
Н. контр. Золотарева
Склярова
Христофоров
Махников
Состав.
Пров.
Нач. отд.
Подп. и дата
Инв. № подл.

№ п.п. поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	ТРУБЫ			
	Трубы стальные для импульсных проводов			
	Труба стальная бесшовная			
	Труба ГОСТ8734-75 / Б-08пс ГОСТ8733-74			
I	I0х2		м	I85
2	I4х2		м	60
	Труба стальная водогазопроводная			
3	Труба I5х2,5 ГОСТ3262-75		м	I80
	Прокат черных металлов			
	Полоса стальная горячекатанная			
4	Полоса Б24х40 ГОСТI03-76 / В ст 3кп ГОСТ 535-79		м	35
	Для установки приборов и средств автоматизации			
	Сталь горячекатанная Швеллеры			
5	Швеллер 6,5 ГОСТ8240-72 / Вст 3пс 2-I ГОСТ535-79		кг	I6
	Сталь прокатная угловая равнополочная			
6	Уголок Б50х50х4 ГОСТ8509-72 / Ст 3пс-2-I ГОСТ535-79		кг	3

№ п.п. поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	Сталь листовая горячекатанная			
7	Лист Б-ПН-2 ГОСТI9903-74 / 3-IУ-Ст 3пс ГОСТI6523-70		кг	I2
	Лента стальная горячекатанная			
8	Лента 3х50 Б ст2пс ГОСТ6009-74		кг	0,7
	Монтажные изделия			
	Коробка соединительная			
9	ТУ36.I753-75	кск-8	шт	I
I0		кск-I6	шт	I7
II		кск-32	шт	I2
I2	Лоток ТУ36.3I-70	К422	шт	84
I3	Полка ТУ36.I496-75	КII6I	шт	56
I4	Стойка ТУ36.I996-75	КII5I	шт	37
I5	Основание ТУ36.I496-75	КII55	шт	6
I6	Профиль ТУ36.III3-75	ZПI60	шт	I20
I7	Профиль ТУ36.III3-75	ZП-320	шт	40
I8	Швеллер ТУ36.III3-75	ШП60х35	шт	6
I9	Соединитель	СШВI4-М20	шт	2
20	Кранштейн ТУ36.I228-72	ДП	шт	I
2I	Прижим ТУ36.3I-70	К425	шт	I50
22	Уголок разделительный	К42I	шт	I7

Альбом 7

Типовой проект 904-I

Подпись и дата | Взам. инв. №

ГИП	Леонов			904-I- А.3П
Нач.отд.	Мажников			Компрессорная станция ЗК-500А
Гл.спец.	Левинский			Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 2
Гл.конт.	Золотарева			
Гл.ин.	Фотофоров			Спецификация основных монтажных материалов и изделий поставляемых подрядчиком
	Ерова			ГИПРОСИРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

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 ЗК-500А
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI

от "20" сентября 198I 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: 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 муфтовой Ду I5 мм	I5ч8р2	Уральский арматурный им. Ленина	шт		37 22II I005 0	2	0,00I	2								
2		То же, Ду 20 мм					37 22I2 I005 6	2	0,00I	2								
3		То же, Ду 25 мм					37 22I2 I006 5	5	0,00I	5								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI

Предприятие _____ Всего листов 3

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-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
		АРМАТУРА ИЗ ЦВЕТНЫХ СПЛАВОВ																
I		Вентиль запорный муфтовый Ду 25 мм	I5БI6к	Краснокутский арматурный	шт		37 I2I2 I002 6	I	0,00I	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-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 2II2 I008 2	I	0,048	I								

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Рук. гр. Сидора
Гл. спец. Еремеева
Н. контр. Аникин

Состав. Бойко
Пров. Муравьева
Нач. отд. Верченко

Инв. № подл. | Подп. и дата

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 ЗК-500А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

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

Всего листов I

Лист № I

на прочее оборудование

(вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ																
I		Рукав В(II)-63-25-У	ГОСТ 18698-73*		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 3К-500А

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

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

Всего листов 6

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	ВЗ	Агрегат вентиляторный в комплекте с центробежным вентилятором № 2,5 по ГОСТ 5976-73 с колесом I,05 Д ном. исполнение I, положение 0^{0} по ГОСТ I0616-73, производительностью 450 м3/час Н=22 мм вод.ст. с электродвигателем мощностью 0,I2 кВт, I400 об/мин и виброосновением	А2,5 I05-I Ц4-70 4АА 56А4	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 ЗК-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.	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	ПI	Агрегат вентиляторный в комплекте с центробежным вентилятором № 5 по ГОСТ 5976-73 с колесом 0,9 Д ном. исполнение I, положение Л90° по ГОСТ I06I6-73, производительностью 5000 м3/час, Н=52 мм.вод.ст с электродвигателем мощностью I,5 кВт, I4I0 об/мин и виброосн-нованием	А5090-2 Ц4-70 4А80 ВЧ	Учреждение УЮ 400/4 г.Плавск Тульской области	шт / кг			I / II7	0; II4	I / II7									
3	ПI	Агрегат вентиляторный в комплекте с центробежным вентилятором № 5, по ГОСТ 5976-73 с колесом 09 Д ном., исполнение I, положение ПРО° по ГОСТ I06I6-73 производительностью 5000 м3/час Н=52 мм.вод.ст с электродвигателем мощностью I,5 кВт, I4I0 об/мин и виброосн-нованием	А5090-2 Ц4-70 4А80 ВЧ	То же	шт / кг			I / II7	0,II4	I / II7									
4	ВI	Вентилятор осевой крышный № I2-в, производительностью 35800 м3/час, с электродвигателем мощностью 4 кВт, 720 об/мин, с клапаном	Ц3-04 4АI32 S8У2	Учреждение Я9-308/80	шт			3 / 670	0,432	3 / 670									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-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
5	В2	Вентилятор центробежный крышный № 5 производительностью 3500 м3/час с электродвигателем мощностью 0,75 кВт, 920 об/мин с клапаном	КЦ3-90 4А80-А6У2	Вентиляторный вентиляторный завод	шт кг			I 27	0,078	I 27								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-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 а 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 бытовых кондиционеров	шт / кг			I / 64	0,605	I / 64								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3А-500А

Всего листов _____

Лист № 5

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № 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° КСк3-6-01 $t_н$ = - 40°	КСК	Костромской калориферный завод	шт / кг			I / 39,9	0,037	I / 39 9								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-500А

Всего листов

Лист № 6

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, катал. №, № 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. и 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			5/91	0,071	5/91								
		$t_н = -30^0$			шт/кг			6/91	0,071	6/91								
		$t_н = -40^0$			шт			6/91	0,071	6/91								

Согласов. Петковский
Пров. Арапова
Нач. отд. Комов
Рук. гр. Кириченко
Гл. спец. Дегтярев
Н. контр. Александров

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		
Объек (производственная мощность)	Компрессорная станция 3К-500А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта		
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 муфтовой	I5кч I8П2															
		∅ I5 мм			шт		3732IIIO278	I6	0,00I	I6								
		∅ 20 мм			шт		3732IIIO287	I2	0,00I	I2								
		∅ 25 мм			шт		3732IIIO296	IO	0,00I	IO								
2		Клапан обратный подъемный муфтовой ∅ 25 мм	I6кч IIс		шт		373232IOI47	I	0,00I	I								
3		Вентиль с электромагнитным приводом типа СВМ ∅ 25 мм	I5кч 888бр		шт		3732II40099	3	0,024	3								

904-1-48 альбом 7 -62 80661

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

Предприятие

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

Всего листов

Лист № 2

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 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 параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением Ру=10 кгс/см2 ⌀ 50 с обратными фланцами, прокладками и крепежными изделиями	30ч 6бр		шт		372II5I0059	4	0,007	4								

Главный инженер проекта С. М. [illegible]зонов

Заказчик

[illegible]ковод[illegible] комплектующей [illegible]

Подп. и дата

Инв. № подл.

Состав. Щетковский

Пров. Арапова

Нач. отд. Комов

Рук. гр. Кириченко

Гл. спец. Дегтярев

Н. контр. Алексанов

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 ЗК-500А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СЗ от "20" сентября 198 Iг.

Всего листов 2

Лист № 1

на средства контсоля и автоматизации
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	на узле управления	Манометр технический общего назначения с трехходовым краном КТК измеряемая среда вода: P=I0 кгс/см2 T=I50°C	ОВА-I-I60	Манометровый завод г.Томск	шт			2	0,004	2								
2	-"-	Термометр технический прямой в защитной оправе по ГОСТ 3029-75	Н6-2° I60-I63 ГОСТ 2823-73	П/О "Термоприбор" г.Клин	шт			2	0,002	2								
3	-"-	Водомер крыльчатый в исполнении для горячей воды T=70°C ⌀ 50 мм	ВТ-50г	Кировобадский приборостроительный завод	шт			I	0,028	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СЗ

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-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, № сп-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 Т= 225°С ТУ36-1258-76	ТКЧ-130-67	Бакинский завод "Промавтотика"	шт			I	0,001	I								

Главный инженер проекта С М Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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

gost.e-ecolog.ru