ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-51

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 4(3)-I20А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8(6) м3/с 480(360)м3/мин ВОЗДУХА (С ВАРИАНТАМИ ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ)

АЛЬБОМ IO

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ

цена 3-00

КФ ЦИТП инв. N 8108/10

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I- 51

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
автоматизированная отдельно стоящая
4(3)К-I20А
производительностью
8(6)м3/с /480(360) м3/мин/воздуха
(с вариантами для блокирования)

АЛЬБОМ IO

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Технологическая часть	Альбом 8	Строительные конструкции и изделия
Альбом 2	Электротехническая часть	Альбом 9	Заказные спецификации для 4 компрессоров
Альбом 3	Автоматизация и КИП. Чертежи	Альбом IO	Заказные спецификации для 3 компрессоров
Альбом 4	Автоматизация и КИП. Задание заводу - изготовителю	Альбом II	Сметы для 4 компрессоров
Альбом 5	Архитектурно-строительная и сантехническая части для 4 компрессоров	Альбом I2	Сметы для 3 компрессоров
Альбом 6	Архитектурно-строительная и сантехническая части для 3 компрессоров	Альбом I3	Ведомость потребности в материалах для 4 компрессоров
Альбом 7	Нестандартизированное оборудование. Технологическая часть	Альбом I4	Ведомость потребности в материалах для 3 компрессоров

Применяемые материалы. Типовой проект 904-I-49 "Шумоглушители компрессорных станций" Альбомы I, 5

Разработан Государственными проектными институтами:
Гипростройдорман альбомы I,2,3,4,7,9,IO,II,I2
Ростовский ПромстройНИИпроект. альбомы 5,6,8,9,IO,II,I2,I3,I4

Главный инженер института В.Н.Механцев
Главный инженер проекта С.М.Лвонов

Утвержден
Минстройдорманом
решением № I/82 от 30.03.82г.
вводом в действие с I.05.82г.

КЭШИТИ инв. №8108/10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-57

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 3К-I20А

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ пп	Часть проекта	Наименование заказной спецификации	Шифр заказной спецификации	Количество листов	Страница
I	2	3	4	5	6
I	Технологическая	Заказная спецификация на основное оборудование	ТХ.ЗИ	2	4
2	Технологическая	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование	ТХ.ЗС	4	6
3	Технологическая	Заказная спецификация на арматуру	ТХ.ЗТ-	3	10
4	Электротехническая Распредустройство 6(IO)кВ	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы	ЭС.ЗЗ	5	13
5	Электротехническая Силовое электрооборудование	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы	ЭМ.ЗЗ	7	18
6	Электротехническая Электрическое освещение	Заказная спецификация на осветительную арматуру и материалы	ЭО.ЗЗ	5	25
7	Связь и сигнализация	Заказная спецификация на средства связи, кабели связи и устройства охраны и пожарной сигнализации	IСС.ЗЗ	3	30
8	Связь и сигнализация	Заказная спецификация на основные монтажные материалы	2СС.ЗЗ	1	33
9	Связь и сигнализация	Заказная спецификация на кабельные изделия	3СС.ЗЗ	1	34
IO	Связь и сигнализация	Ведомость материалов, комплектуемых подрядчиком	ІСС.ВП	1	35
II	Автоматизация	Заказная спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком	А.ЗЗ	13	36
I2	Автоматизация	Заказная спецификация на щиты	А.ЗЩ	6	49

I	2	3	4	5	6
I3	Автоматизация	Спецификация основных монтажных материалов и изделий, поставляемых подрядчиком	А.ЗП	4	55
I4	Внутренний водопровод и канализация	Заказная спецификация на подъемно-транспортное оборудование	ВК-С1	1	57
I5	Внутренний водопровод и канализация	Заказная спецификация на насосное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру	ВК-С2	5	58
I6	Внутренний водопровод и канализация	Заказная спецификация на противопожарное оборудование	ВК-С3	1	63
I7	Внутренний водопровод и канализация	Заказная спецификация на контрольно-измерительные приборы	ВК-С4	3	64
I8	То же	Заказная спецификация на прочие изделия	ВК-С5	2	67
I9	То же	Заказная спецификация на трубы и соединительные части	ВК-С6	1	69
20	Отопление и вентиляция	Заказная спецификация на отопительно-вентиляционное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру	ОВ-С1	6	70
2I	Отопление и вентиляция	Заказная спецификация на средства контроля и автоматизации	ОВ-С2	2	76

УТВЕРЖДАЮ

"___" _____ 19 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-I20А	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3И от "IO" декабря 1981 г.

Всего листов 2

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 горизонтальный четырехрядный с взаимопротивоположным движением поршней Q=2,0756 (I24,5)м³/с м³/мин Рабс =0,883(9)МПа(кгс/см2)	4ВМIO-I20/9	Пензенский компрессорный завод	компл			3										
2	0.2**	Электродвигатель синхронный, трехфазного тока в открытом защищенном исполнении с самовентиляцией N=800 кВт, V=6000В	СДК-2-I6-44-IOКУХЛ4	То же	то же			3										
3	0.3	Возбудительный агрегат	ТВ8-320/75Т5УХЛ4	То же	"			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3И

Предприятие _____ Всего листов 2

Объект (производственная мощность) 3К-I20А Лист № 2

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	0.4*	Холодильник концевой	—	Пензенский компрессорный завод	компл.			6										
5	0.5*	Воздухосборник	В-6,3	То же	то же			3										
6	0.6	Кран подвесной ручной балочный Q =3,2 тс; L =I0,2 м	ГОСТ 74I3-69	Красногвардейский крановый завод	шт			I										
7	0.7	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВПУ-250	Валмиерский завод пожарного оборудования	шт			I										
8	0.8	Насос ручной для перекачивания масла	PI,6-20	Верхнегурская воспитательно-трудовая колония	шт			2										
9		Система автоматизации		Пензенский компрессорный завод	компл.			3										

* Поставляется по отдельному соглашению за отдельную плату

** Электрооборудование на I0 кВ заказывается не менее, чем за год до его поставки

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Инв. № подл. | Подп. и дата | Состав. Волковникова | Пров. Малыгина | Нач. отд. Коган | Рук. гр. Григорьян | Гл. спец. Дресков | Н. контр. Золотарева

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ

"___" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) – заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 3К-I20А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3С от "IO" декабря 1981г.

Всего листов 4
Лист № I

на нестандартизированное оборудование
(вид оборудования, изделия и материалов, все отдельных заказчиков)

№№ 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		Установка для очистки трасс сжатого воздуха,			шт			2										
		в том числе:																
		а) тележка грузовая С-90	ТГ-500	Стародуб, учреждение ОБ-2I/3	шт			2										
		б) насос Q=400 л/ч С-33	ПН-0,4/I6,5	Свесский насосный завод	шт			2										
		в) вентиль Ду I5, Ру I6	I5кчI8п	Запорожское ПО "Запорожпромарматура"	шт			4										
		г) вентиль Ду 32, Ру I6	I5кчI8п	то же	шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IX-3С

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А

Всего листов 4

Лист № 2

№№ п.п.	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.						Стоимость всего в тыс. руб.
														Всего	в том числе по кварталам					
															I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18		19
		д) кран контрольный трехходовой с присоединительным резьбером М20хI,5 Ду 3 мм	I4MI	Главмонтажавтоматика	шт			2												
		е) закладная конструкция	ЗКЧ-45-70	Главмонтажавтоматика	шт			2												
		ж) манометр показывающий общего назначения Т-40	ОБП-I00хI6	г. Томск, манометровый завод	шт			2												
		з) пускатель	ПНВ-30	г. Кизилюрт Дагестанский электроаппаратный завод "Дагэлектроаппарат"	шт			2												
2		Ванна для промывки ячеек фильтров У=0,4 м3			шт			2												
		в том числе:																		
		а) кран сальниковый муфтовый Ду 25, Ру I0	II4б6к	Закарпатский арматурный завод	шт			2												
		б) вентиль запорный муфтовый Ду 25, Ру I0	I5кч18п2	Кролевецкий "Кролевецпромарматура"	шт			2												
3		фильтр воздушный		Учреждение УС-319/56 Раменского района Сумской области с.Перекрестовка	шт			3												
		в том числе:																		
		ячейка фильтра	ФВР		шт			I5												

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗС

Всего листов 4

Лист № 3

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А

№№ 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		Бак расходный для масла V=50 л			шт			I										
		в том числе:																
		а) запорное устройство указателя уровня Ду 20, Ру I6	I2БI6к	г.Киев, завод "Промарматура"	шт			I										
		б) кран пробноспускной сальниковый Ду 20, Ру I6	I0Б86кI	Пензенское производственное объединение "Тяжпромарматура"	шт			2										
5		Бак продувочный V=0,7 м3			шт			I										
		в том числе:																
		а) кран сальниковый Ду 80, Ру I0	II48бк	г.Тахтамыгда арматурный завод	шт			I										
		б) кран пробноспускной Ду I5, Ру I6	I0Б86кI	Пензенское производственное объединение "Тяжпромарматура"	шт			I										
		в) вентиль Ду 50, Ру I6	I5ч9п	Учреждение ЯЭ-308/89 г.Днепропетровск	шт			I										
6		Глушитель шума на выхлопе			шт			I										
7		Маслосборник			шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3С

Предприятие _____ Всего листов 4

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-I20А 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		Глушитель шума всасывания			шт			3										
9		Стол для отстоя ячеек фильтра			шт			2										
		в том числе :																
		а) кран сальниковый муфтовый Ду 25, Ру I0	II ч6бк	Закарпатский арматурный завод	шт			2										
I0		Бак для масла V=300 л			шт			I										
		в том числе :																
		а) запорное устройство указателя уровня Ду 20, Ру I6	I2БIбк	г.Киев завод "Промарматура"	шт			I										
II		Ванна для зарядки ячеек фильтров			шт			I										
		в том числе																
		а) кран сальниковый муфтовый Ду 25	II ч6бк	Закарпатский арматурный завод	шт			I										
		б) вентиль запорный муфтовый Ду 25	I5кч I8п2	Кролевецкий "Кролевецпромарматура"	шт			2										
I2		Гибкая вставка ВВ-02	Серия 5.904-5		шт			4										

Главный инженер проекта С.М.[illegible]ов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

№ подл.	Подпись и дата	Состав.	Волковникова	Рук. гр.	Григорьев
		Пров.	Малыгина	Гл. спец.	Преснов
		Нач. отд.	Коган	Н. контр.	Золотарева

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-I20А
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т от „I0" декабря 198I г.

Всего листов 3

Лист № I

на арматуру

(вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые																
I		Ду 50, Ру I0	30ч6бр	Душанбинский арматурный завод	шт			3										
2		Ду 80, Ру I0	То же	То же	шт			I										
3		Ду I00, Ру I0	"		шт			6										
4		Ду 200, Ру I0	"	Дунаевецкий арматурный завод	шт			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IX.3Т

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-I20А

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, № спросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые																
5		Ду 50, Ру I6	3КЛ2-I6	Ого-Камский машиностроительный з-д им.Лепсе	шт			3										
6		Ду 200, Ру I6	То же	То же	шт			6										
		Вентили запорные муфтовые																
7		Ду I5, Ру I6	I5кч I8п2	Кролевецкий "Кролевецпромарматура"	шт			2										
8		Ду 25, Ру I6	То же	То же	шт			22										
9		Ду 25, Ру I6	I5кч I8р2	"	шт			I										
I0		Вентиль фланцевый																
		Ду 50, Ру I6	I5ч9п	Учреждение ЮЗ-308/69 г.Днепропетровск	шт			6										
		Клапан обратный																
II		Ду 80, Ру I6	I6ч6бр	г.Душанбе арматурный завод им. Орджоникидзе	шт			I										
		Клапан предохранительный																
I2		Ду I50, Ру I6	СППК4-I6	г.Благовещенск арматурный завод	шт			I										
		Кран пробноспускной сальниковый с изогнутым спуском																
I3		Ду 20, Ру I0	I0с86к1	Пензенское производственное объединение "Тяжпромарматура"	шт			I0										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-120А

Всего листов 3

Лист № 3

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые																
I4		Ду I5, Ру I0	11ч66к	Закарпатский арматурный завод	шт			2										
I5		Ду 25, Ру I0	То же	То же	шт			3										
		Конденсатоотводчик с открытым поплавком																
I6		Ду 25, Ру I6	КТ-25-16	Кокандский завод "Большевик"	шт			9										
I7		Клапан обратный Ду 200	КОП-200	Пензенский компрессорный завод	шт			4										

Поставляется по отдельному соглашению за отдельную плату

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

Состав. Волковникова
Пров. Малютина
Нач. отд. Котлик
Рук. гр. Григорьян
Гл. спец. Пресков
Н. контр. Золотарева

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

_____

"___" _____ 19 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-I20А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Распредустройство 6(I0)кВ	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.33 от "___" _____ 19 г.

Всего листов 5

Лист № I

на электрооборудование и материалы

(вид оборудования, изделия и материалов поставляемых заказчиком)

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ I000В																
I.I		Трансформатор тока I50/5А	ТПЛ-I0-0,5/Р		[illegible]			3										
		2. КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВЫШЕ I000В																
2.I		Комплектное распределительное устройство серии КРУ2-I0-20 внутренней установки, состоящей из I3 шкафов	Опросный лист ЭС-30	Завод высоковольтной аппаратуры г. Запорожье	компл.	[illegible]		I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗС.33

Предприятие _____ Всего листов 5

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция ЗК-I20А Лист № 2

№№ п.п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ ДО I000В																
3.I		Блок питания серии БПЗ-40I У4, присоединение переднее ТУ16-529.894-74	БПЗ-40I-У4	Чебоксарский электроаппаратный завод	шт			I										
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		4. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с защитным покровом, ГОСТ I84I0-73, сечением мм2:																
4.I		▱	ААШв 6000 / I0000		км			▱										
4.2		3х70	ААШв 6000 / I0000		км			0,03										
		5. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
5.I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением 2х4 мм2	АВРТ-660		км			0,02										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗС.33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция ЗК-I20А

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.КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,без защитного покро..а,ГОСТ I508-7I, сечением, мм2:																
6.I		4х2,5	АКРВГ-660		км			0,04										
6.2		7х2,5	АКРВГ-660		км			0,030										
6.3		4х4	АКРВГ-660		км			0,0I0										
6.4		4х6	АКРВГ-660		км			0,0I0										
		7.ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Провод с медной жилой, гибкий в оплетке, ГОСТ 20520-75,сечением,мм2:																
7.I		Iх1,5	ПРТЛ-660		км			0,I30										
7.2		Iх2,5	ПРТЛ-660		км			0,030										
7.3		Iх4	ПРТЛ-660		км			0,020										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗС.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция ЗК-I20А

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. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ																
8.I		Штанга изолирующая и для наложения заземления ТУ I6.533-232-74, напряжением I0 кВ	ШЗП-I0У4		шт			2										
8.2		Указатель высокого напряжения до I0 кВ	УВН-80		шт			2										
8.3		Клещи изолирующие на напряжение I0 кВ	К-I0		шт			2										
8.4		Подставка изолирующая			шт			2										
8.5		Перчатки резиновые диалектрические			пар			2										
8.6		Галоши резиновые диалектрические			пар			2										
8.7		Боты резиновые диалектрические			пар			2										
8.8		Переносные заземлители			шт			2										
8.9		Временные ограждения			шт			2										
8.I0		Диалектрические коврики			шт			2										
8.II		Предупреждающие плакаты			шт			4										
8.I2		Дорожки резиновые диалектрические шириной 800 мм толщиной 5 мм			м			20										
8.I3		Защитные очки			пар			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗС.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗЬ-I20А

Всего листов 5

Лист № 5

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		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 0,5 м³			шт			I											
9.4		Лопата			шт			I											
9.5		Лом стальной			шт			I											
9.6		Лестница металлическая			шт			I											

Гип. гр. Нашельский
Гл. спец. Золотарева
Н. контр.
Нач. отд. Давцова
Пров. Давцова

Главный инженер проекта С.М.Егоров

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

"__" _____ 19 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-I20А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта — Электротехническая. Силовое электрооборудование
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33 от "__" _____ 19 г.

Всего листов 7

Лист № I

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

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ																
I.I		Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки левого исполнения Опросный лист ЭМ-40, ЭМ-4I	IКТПН-400 6(IO)/0,4/0,23кВ 2КТПН-400 6(IO)/0,4/0,23кВ		компл.		Хмельницкий завод трансформаторных подстанций	2										
		2. АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО IOOOВ																
2.I		Выключатель автоматический, трехполюсный, переменного тока без расцепителей в пластмассовом корпусе, с номинальным током 50А	АП50-3		шт			6										
2.2		*Тоже в металлическом кожухе, в пылеводонепроницаемом исполнении*	АП50-3		шт			1										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция ЗК-I20А

Всего листов 7

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, 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. РАЗЪЕМЫ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ																
3.I		Штепсельный разъем, состоящий из. розетки трехполюсной с заземляющими контактами на 25А, 380В	А-700-КОМ		комплект			2										
		Вилки штепсельной	А-700-КМБ															
		4. ПУСКАТЕЛИ																
4.I		Пускатель магнитный нереверсивный, без теплового реле, с катушкой 220В переменного тока, с двумя замыкающими и двумя размыкающими контактами, защищенного исполнения	ПМЕ-221		шт			I										
4.2		Пускатель магнитный нереверсивный, с катушкой 220В переменного тока, с двумя замыкающими и двумя размыкающими блок-контактами, защищенного исполнения, с тепловым реле, номинальный ток теплового элемента 32А	ПАЕ-322		шт			6										
4.3		5А	ПАЕ-222		шт			3										
		5. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ДО I000В																
5 I		Станция управления для автоматического переключения на резерв, защищенного исполнения	ШУ8253-42А2		шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция ЗК-I20А

Всего листов 7

Лист № 3

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного 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.ПУНКТЫ СИЛОВЫЕ																
6.I	ПР	Пункт распределительный с вводным выключателем А3748СУ3 без максимальных расцепителей, с независимым расцепителем 220В переменного тока Вводные зажимы внизу Линейные выключатели: № I, № 2-А3716 ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя I00А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630А № 3 - АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 63А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 756А № 4-АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитных расцепителей 25А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 300А № 5,6,7 - АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитных расцепителей 40А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 480А № 8-АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитных расцепителей I6А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей I92А	ПР24Н-73I2-2IУ3		шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗМ.33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция ЗК-I20А

А

Всего листов 7

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
6.2	2ШР	Пункт распределительный с вводным выключателем А3748СУЗ без максимальных расцепителей, с независимым расцепителем 220В переменного тока, вводные зажимы внизу Линейные выключатели. № I, № 2-А37I6ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя I00А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630А. № 3,4-АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 25А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 300А. № 5,6,7- АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 40А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 480А № 8-АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей I6А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей I92А	ПР24Н-73I2-2IУЗ		[illegible]			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие _____ Всего листов 7

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция ЗК-I20А 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
6.3		Пункт распределительный с вводным выключателем А3748СУ3 без максимальных расцепителей, с независимым расцепителем 220В переменного тока Вводные зажимы внизу Линейные выключатели: № I,2,3,4,5,6 -АЕ2046 номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей I6А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей I92А № 7- А37I6 ФУ3- номинальный ток теплового расцепителя 63А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 756А № 8 - А37I6 ФУ3- номинальный ток теплового расцепителя 63А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 756А	ПР24Н 73I2-2IУ3		шт.			I										
	ЗШР																	
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ 7. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
7.I		Кабель с алюминиевыми жилами, с защитным покровом, ГОСТ I84I0-73, сечением 3х70 мм2	ААШв-6000 (I0000)		км			0,09										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция ЗК-I20А

Всего листов 7

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, 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, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		8. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																	
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением, мм2:																	
8.I		2х4	АВРГ-660		шт			0,0I											
8.2		2х70	АВРГ-660		км			0,26											
8.3		3х2,5	АВРГ-660		км			0,06											
8.4		3х4	АВРГ-660		км			0,I9											
8.5		3хI0	АВРГ-660		км			0,I4											
8.6		3х50	АВРГ-660		км			0,03											
8.7		3х4+Iх2,5	АВРГ-660		км			0,23											
8.8		3х25+IхI0	АВРГ-660		км			0,0I											
8,9		3х70+Iх35	АВРГ-I000		км			0,02											
8.I0		3хI50+Iх50	АВРГ-I000		км			0,1											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗМ.33

Предприятие _____ Всего листов 7

Объект (производственная мощность) компрессорная станция Компрессорная станция ЗК-I20А 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
		9. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ I508-7I, сечением, мм2:																
9.I		4х2,5	АКРВГ-660		км			0,03										
9.2		4х4	АКРВГ-660		км			0,II										
9.3		I0х2,5	АКРВГ-660		км			0,06										
		I0. КАБЕЛИ ПЕРЕНОСНЫЕ																
I0.I		Кабель переносный гибкий с медными жилами, ГОСТ I3407-77Е, сечением 3х2,5+IхI,5 мм2	КРПТ-660		км			0,0I										
		II. МЕТАЛЛОРУКАВА																
II.I		Рукав гибкий металлический негерметичный, без оплетки, условный проход 20 мм	РЗ-ЦХ-20		м			20										
		I2. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ																
I2.I		Плиты асбоцементные плоские ЛП-П-I,2х0,8-8 ГОСТ I8I24-75			м2			I2										

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Подпись и дата | Состав. Гурина | Пров. Чапны | Нач. отд. Давыдов | Рук. гр. Чапны | Гл. спец. Нашельский | Н. контр. Золотарева

УТВЕРЖДАЮ:

"__" _____ 19 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-I20А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта — Электротехническая. Электрическое освещение
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33 от "__" _____ 19 г.

Всего листов 5
Лист № I

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

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ЩИТКИ																
I.I	ЩI-I	Щиток осветительный с вводным автоматом А3728Н с независимым расцепителем с тремя отходящими автоматами АЕ-2041, с девятью отходящими автоматами АЕ-2043 комбинированные расцепители I6А	ЩРI-4305		шт			I										
		2. АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ																
2.I		Арматура настенная пылевлагозащищенная для ламп накаливания 60Вт	БУI-60М		шт			32										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция ЗК-I20А

Всего листов 5

Лист № 2

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
2.2		Арматура подвесная пыленепроницаемая для ламп накаливания до I00 Вт	ШЩ-I00		шт			6										
2.3		Арматура подвесная для наружного освещения для ламп накаливания до 200 Вт	СПО-200		шт			I8										
2.4		Лампа переносная с длиной шнура I2 м	ПЛ-36		шт			3										
		3. АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП																
3.I		Арматура осветительная на две люминесцентные лампы по 40 Вт	ЛСП02-2х40		шт			4I										
3.2		Арматура осветительная на две люминесцентные лампы по 80 Вт	ЛСП02-2х80		шт			65										
		4. ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ																
		Лампа накаливания общего назначения 220В, мощностью:																
4.I		60 Вт	НБ220-60		шт			28										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗК-I20А

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция ЗК-I20А

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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
4.2		I00 Вт	НГ220-I00		шт			7										
4.3		I50 Вт	НГ220-I50		шт			I4										
4.4		Лампа накаливания местного назначения напряжением 36В, мощностью 40 Вт	М036-40		шт			4										
		5. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ																
		Лампа люминесцентная белого света мощностью:																
5.I		40 Вт	ЛБ-40		шт			85										
5.2		80 Вт	ЛБ-80		шт			I35										
		6. СТАРТЕРЫ																
6.I		Стартер для люминесцентной лампы	СК-220		шт			220										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция ЗК-I20А

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
		7. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																	
7.I		Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющими контактами на I0А 250В	У-94-0		шт			I											
7.2		Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего контакта 250В I0А	У-86-0		шт			I											
7.3		Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащищенная на I0А 36В	У-86-РБ		шт			I5											
7.4		Выключатель однополюсный 250В 6А для открытой установки	02020		шт			I4											
7.5		Выключатель однополюсный 250В 6А для скрытой установки	022I0		шт			6											
7.6		Выключатель брызгозащищенный 250В I0А	02650		шт			6											
		8. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																	
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, ГОСТ 433-73, сечением, мм2:																	
8.I		2х2,5	АВРГ-0,66		км			0,89											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция Компрессорная станция ЗК-I20А

Всего листов 5

Лист № 5

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № 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		3х4+Iх2,5	АВРТ-0,66		км			0,I4										
8.3		3х6+Iх4	АВРТ-0,66		км			0,03										
8.4		3хI6+IхI0	АВРТ-0,66		км			0,03										
8.5		Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79, сечением Iх2,5 мм2	АПВ-0,66		км			I,05										
8.6		Провод с алюминиевыми жилами, плоский, без разделительного основания, ГОСТ 6323-79 сечением 2х2,5 мм2	АППВС		км			0,I										

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Чашны Рук. гр.
Нашельский Гл. спец.
Золотарева Н. контр.
Кравцова Состав.
Давидов Нач. отд.
Подпись и дата
Инв. № подл.

УТВЕРЖДАЮ:

"___" _____ 19 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-I20А	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта Связь и сигнализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ICC.33 от "___" _____ 19 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, 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		Телефонный аппарат системы АТС, настольный	ТА-72	"	шт			I	I2,7									
I.3		Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5А ГОСТ 5961-76	"Тайга-304"	"	шт			3	5									
I.4		Прибор производственной громкоговорящей связи	ПГС-I0	Нальчикский завод телемеханической аппаратуры им.50-летия СССР	компл			4	80									
I.5		Коробка телефонная распределительная КРТ-I0 ГОСТ 8525-78			шт			2	0,95									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИНАЦИЯ № ICC.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция ЗК-I20А

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, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.6		Коробка универсальная радиосети УК-2П, ГОСТ I0040-75			шт			2	0,I2									
I.7		То же, УК-2Р			шт			3	0,II									
I.8		Розетка штепсельная ГОСТ 8659-78	РШР-I		шт			3	0,I4									
I.9		Коробка ответвительная ГОСТ I0040-75			шт			4										
		2.КАБЕЛИ СВЯЗИ																
2.I		Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке смк. I0х2х0,4 ГОСТ 22498-77	ТПП		м			I5	0.I50									
2.2		Провод телефонный распределительный однопарный сеч. Iх2х0,7 ГОСТ 20575-75 Е	АТВН		м			2I5	0,0II									
2.3		То же, Iх2х0,5	ТРВ		м			-										
2.4		Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией сеч. 2хI,2 ГОСТ I0254-75 Е	ПТПМ		м			35	0,023									
2.5		То же, " сеч.2х0,6 ГОСТ I0254-75 Е	ПТПМ		м			I5	0 0I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IOO.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-I20А

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 руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3. УСТРОЙСТВА ОХРАННОЙ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ																
3.I		Извещатель пожарной сигнализации ГОСТ I759I-72	ПКИЛ-9	Псковский завод объединения "Красная заря"	шт			3	4,50									
3.2		Извещатель охранной сигнализации ГОСТ I759I-72	ПКИЛ-9		шт			I	4,50									
3.3		Извещатель пожарный тепловой ТУ25-09-I-77	ДТЛ	Тбилисское ПО Электроприбор завод Тбилприбор	шт			I4										
3.4		Резистор 6,3 ком	МЛТ-2-I	"	шт			2										

Рук. гр. Качурина
Гл. спец. Решельский
Н. контр. Золотарева
Составил Лебедева
Пров. Качурина
Нач. отд. Давыдов
Подпись и Дата

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-I20А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Связь и сигнализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

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

Всего листов I

Лист № I

на основные монтажные материалы

вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года (в т. ч. на складе)	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. СОЮЗГЛАВЭЛЕКТРОАППАРАТ																
I.I		Вторичные электрочасы ВЧСI-М2ПВ24Р-300-323К ГОСТ 22527-77		г. Орджоникидзе приборостроительный завод	шт			I	4,3									
I.2		То же, ВЧСI-М2ПВ24Р-400-302К			шт			I	9,4									
		2. СОЮЗГЛАВКАБЕЛЬ																
2I		Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П МРТУ45907-64 емк. I0х2			"			I										
		3. РАЗНЫЕ																
3.I		Выключатель 6А 250В			шт			2										

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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

Лебедева, Качурина, Давыдов — Состав., Пров., Нач. отд.

Подп. и дата

№ подл.

УТВЕРЖДАЮ:

„____" _____ 198 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация
Проектная организация — разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) — заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Компрессорная станция ЗК-I20А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Связь и сигнализация
Срок ввода объекта в эксплуатацию

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

Всего листов I

Лист № I

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

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ И ПРОВОДА																
I.I		Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика сечением 2х2,5 ГОСТ I642-80	АВВГ		м			65	0,4									
I.2		Провод одножильный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в обмотке, пропитанной противогнилостным составом, сечением Iх6 ГОСТ 20520-80	АПР		м			45	0,088									

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей

Составил Лебедева
Проверил Качурина
Нач. отд. Давидов
Рук. гр. Качурина
Гл. спец. Пашельский
Н. контр. Золотарева
Подл. и дата
Инв. №

п. п.	Наименование материала и единица измерения	Ед. изм.	Количество тип.	инд.¹	всего
	I. ТРУБЫ				
I.I.	Трубки из поливинилхлоридного пластиката трубка Ш ТВ-40-230-2Б хI,15 ГОСТ I9034-73	М			6
	2. ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ				
2.I.	Сталь прокатная угловая равнополочная, уголок Б-25х3 ГОСТ 8507-72 / В Ст3 СП5 ГОСТ 535-79	М			6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

1СС В П

Компрессорная станция ЗК-I20А

СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, КОМПЛЕКТУЕМАЯ ПОДРЯДЧИКОМ.

Стадия	Лист	Листов
		I

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов на-Дону

УТВЕРЖДАЮ:

"__" _____ 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-I20А

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33 от "__" _____ 19 г.

Всего листов I3

Лист № I

на оборудования и материалов, поставляемых заказчиком

(вид оборудования изделия и материалов поставляемых заказчиком)

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
		Давление масла 0,2 МПа																
I	п.I по месту	Манометр показывающий. Верхний предел измерений 2,5 кГс/см2 ТУ25.02.26-74	ОБМП-I00	Манометровый завод г.Томск				3	2-65									
		Контроль давления в магистрали сжатого воздуха 0,8МПа																
2	п.2а	Манометр. Верхний предел измерений I6 кГс/см2 Класс точности I ТУ25.05.I6I7-74	МЭД 22364	Завод "Манометр" г.Москва	шт			I	32-00									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие _____ Всего листов I3

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А Лист № 2

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделии	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 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	I..2Б щит панель 5	Прибор автоматический дифференциально-трансформаторный. Входной сигнал 0-I0 мГ, класс точности I,5. Характеристика кулачка линейная. Время прохождения указателем всей шкалы I0с Шкала 0-I6 кГс/см2 Контроль производительности компрессорной станции м3/ч	КСД2-003	Завод "Львовприбор" г.Львов	шт			I	355-00									
4	п.3б по месту	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									
5	п.3а Сборный коллектор	Диафрагма камерная (опросный лист №)	ДК-I6--II -400-а-2 ГОСТ I432I-73	Завод "Манометр" г.Москва	шт			I	445-00									
6	п.3в щит панель 5	Прибор вторичный дифференциально-трансформаторный с интегрирующим выходным устройством. Входной сигнал 0-I0 мГ Класс точности I,5 Характеристика кулачка квадратичная. Время прохождения указателем всей шкалы I0с. Шкала м3/ч	КСД2-054	Завод "Львовприбор" г.Львов	шт			I	355-00									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие _____ Всего листов I3

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А 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
		Температура воздуха в сборном коллекторе 3I3-3I8К																
7	п.4 по месту	Термометр манометрический газовый показывающий. Пределы измерения 0÷I00°С. Длина дистанционного капилляра I0 м. Длина погружения термобаллона 250 мм ТУ25.02.I0II03-78	ТПГ-4-0.I00хI,5.250-I0	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт			I	44-00									
		Давление охлаждающей воды 0.32 МПа																
8	п.5 трубопровод	Манометр электроконтактный показывающий. Верхний предел измерений 6 кГс/см2 ТУ25.02.3I-75	ЭКМ-IУ	Манометровый завод г.Томск	шт			I	8-80									
		Температура воздуха после концевого холодильника 333К																
9	п.6	Термометр технический ртутный прямой. Пределы шкалы 0÷I00°С Длина верхней части 240 мм, длина нижней части I63 мм Шифр 55I90II022 В оправе № 3 Шифр I2050I0056	П-4 ГОСТ 2823-73	ПО "Термоприбор" г.Клин	шт			3	2-57									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие _____ Всего листов I3

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А 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
I0	п.7	Перепад давления на фильтре 40-500Па Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерений 0-I000Па код 42.I24I.9205 ТУ25-II-9I8-76	ТНЖ-Н 0-I000	Завод "Стеклоприбор" пос. Голынки Руднянского района, Смоленской области	шт			3	9-70									
		Приборы и аппаратура, поставляемые комплектно с компрессорами																
II	RTI÷RT7 по месту	Термопреобразователь сопротивления двойной, гр.2I, длина I20 мм ТУ25.02.220716-78	ТСП-5071		шт			2I										
I2	ДТ щит	Логометр, гр.2I, шкала 0÷200°С ТУ25-04-248I-75	Ш69000		шт			3										
I3	ВРI щит	Манометр, пределы измерений 0-I,6 МПа (0-I6 кГс/см2) ТУ25.02.946-74	МП4-Ш		шт			3										
I4	ВР2÷ВР5 щит	Манометр, пределы измерений 0-06МПа (0-6 кГс/см2) ТУ25.02.946-74	МП4-Ш		шт			I2										
I5	ВР6, РР7 по месту	Манометр электроконтактный, шкала 0-I МПа (0-I0 кГс/см2) ТУ25.02.3I-75	ЭКМ-IУ		шт			6										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие _____ Всего листов I3

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А 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 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
I6	РА-ЩИТ	Амперметр перегрузочный, конечные значения диапазонов измерений I00А, 600А ТУ25-04-3720-79Е НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ Уровни в камерах нагретой и охлажденной воды и дренажном приямке	33652		шт			3										
I	п.Iа, б п.6а, б п.7а, б	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной ℓ=0,6 черт.4В2.329.5I9 - 3 шт Температура среды 40°С, давление атмосферное давление воды после насоса 0,26 МПа	ЭРСУ-3	Завод "Теплоприбор" г.Рязань	шт			3	43-00									
2	п.2+ п.4 п.8+ п.I0 по месту	Манометр электроконтактный показывающий. Верхний предел измерений 4 кГс/см2 ТУ25.02.3I-75 Давление воды к компрессорной 0.34 МПа	ЭКМ-IУ	Манометровый завод г.Томск	шт			6	8-80									
3	п.5 по месту	Манометр электроконтактный показывающий. Верхний предел измерений 4 кГс/см2 ТУ25.02.3I-75	ЭКМ-IУ	Манометровый завод г.Томск	шт			I	8-80									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие _____ Всего листов I3

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А 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 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	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Температура воды после насосов																
4	п.II, п.I2	Термометр технический ртутный прямой. Пределы шкалы 0÷I00°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм. Шифр 55I90I0984 В оправе № I шифр I2050I00I4	П-4 ГОСТ 2823-73Е	ПО "Термоприбор" г.Клин	шт			2	2-57									
		Отопительные агрегаты Температура воды 343К, 323К																
I	п.I, п.2	Термометр технический ртутный прямой. Пределы шкалы 0÷200°С Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 66 мм Шифр 553I0II70I В оправе № I шифр I2050I00I4	П6 ГОСТ 2823-73Е	ПО "Термоприбор" г.Клин	шт			2	2-57									
		Температура воздуха в помещении 278К, 293К		08-8														
2	п.3 п.4	Датчик-реле температуры камерный биметаллический. Крайние значения предела уставок 0...+30°С. Цена деления 2°С	ДТКБ-53	Учреждение УК I6I/8 г.Кустанай	шт			2	3-90									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А

Всего листов I3

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
		2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
I	НАЗ	Звонок электрический ~220В ГОСТ 7220-80Е	ЗП	Завод "Электроприбор" г. Омск	шт			I	0-80									
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																
I	SBI-SB-8	Пост управления кнопочный ТУI6-526.2I6-78	ПКЕ 722-2 2У3	Электромеханический завод г. Каменец-Подольск	шт			8	2-80									
2	НА4	Ревун переменного тока ~220В, 50 Гц	РВ-II--220	Завод "Электродвигатель"	шт			I	4-45									
		ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ																
I		Пост управления кнопочный ~220В, 50Гц ТУI6.526.2I6-78	ПКЕ 722-2У3	Электромеханический завод г. Каменец-Подольск	шт			4	0-95									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А

Всего листов I3

Лист № 8

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
I		Кран сальниковый муфтовый чугунный Ру I0 кГс/см2 Ду I5	IIч6бк		шт			6										
2		Вентиль запорный муфтовый Ру I0 кГс/см2 Ду I5	I5кч I8р		шт			I6										
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																
I		Вентиль запорный муфтовый Ру I0 кГс/см2 Ду I5	I5кч I8р		шт			7										
2	УА8	Вентиль с электромагнитным приводом ~220В, 50Гц Заказан в части ВК	I5кч 888р СВМ		шт			I										
		ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ																
I	УА9	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом ~220В, 50Гц Заказан в части ВК	I5кч 892 п.3		шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-120А

Всего листов 13

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.	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 КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																	
		А. К А Б Е Л И																	
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ																
I		4х2,5			км			0,080	0,245										
2		5х2,5			км			0,175	0-275										
3		7х2,5			км			0,090	0-360										
4		10х2,5			км			0,110	0-500										
5		19х2,5			км			0,035	0-820										
6		27х2,5			км			0,100	1-110										
7		4х4,0			км			0,090	0-305										
		Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е	КВВГ																
8		4х1,0			км			0,025	0-190										
9		5х1,0			км			0,075	0-220										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А

Всего листов I3

Лист № I0

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в зав. 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
I0		I0xI,0			км			0,030	0-4I0									
II		I4xI,0			км			0,040	0-505									
I2		I9xI,0			км			0,025	0-620									
		Б. П Р О В О Д А																
		Провод с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79	ПГВ															
I3		IxI,0			км			0,280	0-027									
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																
		А. К А Б Е Л И																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78	АКВВГ															
I		4x2,5			км			0,045	0-245									
2		5x2,5			км			0,045	0-275									
3		7x2,5			км			0,005	0-360									
4		I0x2,5			км			0,025	0-500									
5		I4x2,5			км			0,060	0-640									
6		I9x2,5			км			0,050	0-820									
7		27x2,5			км			0,050	I-II0									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 433

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А

Всего листов I3

Лист № II

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		Б. П Р О В О Д																	
		Провод с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией в оплетке хлопчатобумажной пряжей, пропитанной противогнилостным составом для прокладки в трубах																	
		ТУКП 240-68	АПРТО																
8		Ix2,5			км			0,0I0	0-030										
		Провод с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией																	
		ГОСТ 6323-79	ПГВ																
9		IxI,0			км			0,070	0-027										
		ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ																	
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е	АКВВГ																
I		4x2,5			км			0,055	0,245										
2		5x2,5			км			0,025	0,275										
3		I0x2,5			км			0,025	0,500										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А

Всего листов I3

Лист № I2

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в ~~тыс.~~ руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
		А. ТРУБЫ																
		Труба стальная электросварная																
I		**Труба** 26хI,8 ГОСТ I0704-76 / В-Вст3сп ГОСТ I0705-80			м			40										
		Труба стальная бесшовная																
		Труба ГОСТ 8734-75 / 608пс ГОСТ 8733-74																
2		**I0хI**			м			I80										
3		**I4х2**			м			35										
		Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
4		**Металлорукав ТУ22-2I73-7I**	РЗ-Ц-М--I8		м			I00										
5		**То же**	РЗ-Ц-М--32		м			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие _____ Всего листов I3

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А Лист № I3

№№ 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 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
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																
		Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		Металлорукав ТУ22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х															
6		I2			м			5										
7		I8			м			25										
8		25			м			5										
9		32			м			5										
		Отопительные агрегаты																
		А. ТРУБЫ																
		Труба стальная электросварная																
		Труба ГОСТ I0704-76 / В-Бст 3сп ГОСТ I0705-80																
I0		26хI,8			м			5										
II		45х2			м			I0										
		Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
I2		Металлорукав ТУ 22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х I8		м			I3										

Главный инженер проекта С М Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Подп и дата | Состав | Пров | Нач отд | Шуст | Склярова | Мажников | Рук гр | Гл спец | Н контр | Христофоров | Левинский | Золотарева

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-I20А
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	Автоматизация
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЩ от "__" _____ 198 г.

Всего листов 6

Лист № I

на ЩИТЫ

(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
		А. Щ И Т Ы																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
I		Центральный щит компрессорной. Панель I-3,5.																
		Панель с каркасом щита ОСТ 36.I3-76	ЩК-П-600У4-УР00		шт			4										
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																
2		Щит насосной. Панель с каркасом щита ОСТ 36.I3-76	ЩК-П-800У4 УР00		шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗП

Предприятие _____ Всего листов 6

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А 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
		Б. АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
I		Кнопка управления, исп.2, толкатель цилиндрический черный ТУ I6-526.407-76	КЕ-0II		шт			8										
2		Выключатель пакетный ОСТ I6.0526.00I-77	ПВI--I0		шт			9										
3		Универсальный переключатель ТУ I6-524.074-75	УП53 I3-Ф52I		шт			I										
4		Табло световое ТУ I6-535.424-70	ТСМ		шт			I2										
		Арматура сигнальная ~220В, ТУ I6-535.4I7-75	АС-53															
5		линза зеленая			шт			3										
6		линза красная			шт			3										
7		линза желтая			шт			30										
8		линза белая			шт			I										
9		Арматура сигнальная =24В, ТУ I6.535.4I7-75	АС-53		шт			3										
		линза красная																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЦ

Предприятие _____ Всего листов 6

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А 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 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
I0		Реле электромагнитное универсальное, ~220В, 50Гц, ТУ I6-523; 295-75	РПУ-0-961		шт			8										
II		То же	РПУ-0-962		шт			I7										
I2		То же, =24В ТУ I6-523.296-75	РПУ-0-9I2		шт			33										
I3		Реле времени пневматическое ТУ I6-523.472-74	РВП72-3222		шт			I										
I4		Реле времени моторное ТУ I6-523.255-75	РВ4-3		шт			2										
I5		Реле электромагнитное универсальное ~220В, 50Гц, ТУ I6-523.295-75	РПУ-2-066203		шт			I										
		Предохранитель трубчатый ТУ 36-II0I-7I	ПТ-I0															
I6		Упл.вст.=I0А			шт			I										
I7		Упл.вст.=0,5А			шт			2										
I8		Упл.вст.=IА			шт			I										
I9		Упл.вст.2А			шт			4										
20		Упл.вст.6А			шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЦ

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-I20А

Всего листов 6

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
2I		Диод кремниевый Uпр=5А, Uобр.=400В а А0336.206ТУ	Д246Б		шт			3										
22		То же, Uпр=0,3А Uобр.=400В аА0336.206ТУ	Д226Б		шт			66										
23		Резистор металлопленочный	МЛТ-0,25 ГОСТ 7113-77Е		шт			33										
24		Конденсатор	МБГП-2 ГОСТ 6118-78		шт			33										
25		Разъем штепсельный ГВ0.364.107ТУ	ШР40 У14Ш2		шт			4										
26		Блок зажимов ТУ 36.1750.74	Б3-10		шт			23										
27		Упор ТУ 36.1751-74			шт			12										
28		Рамка ТУ 36.1130-74	66х26		шт			64										
29		Перемычка ТУ 36.1756-74	II		шт			16										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗП

Предприятие _____ Всего листов 6

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А 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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																
I		Универсальный переключатель надпись 7 ТУ I6-524.074-75	УП53 I3-Х368		шт			6										
2		Универсальный переключатель ТУ I6-524.074-75	УП53 II-С23		шт			I										
3		Универсальный переключатель надпись 4I ТУ I6-524.074-75	УП53 II-А187		шт			I										
4		Арматура сигнальная ~220В ТУ I6-535.4I7-75,	АС-53															
4		линза красная			шт			9										
5		линза зеленая			шт			6										
6		линза белая			шт			I										
7		Реле ~220В ТУ I6-523.337-78	РПУ-2-064.023		шт			2										
8		То же	РПУ-2-064.203		шт			6										
9		-"-	РПУ-2-062-003		шт			I										
I0		-"-	РПУ-2-064-003		шт			3										
II		-"-	РПУ-2-066.003		шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗШ

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-I20А

Всего листов 6

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
I2		Реле времени пневматическое ~220В, 50Гц, ТУI6-523.472-74	РВП72-3I22		шт			6										
I3		То же	РВП72-322I		шт			7										
I4		Диод кремниевый а А0.336.206ТУ Упр.=5А, Иобр.=400В	Д246Б		шт			I										
I5		То же, Упр=0,3А, Иобр.=400В	Д226Б		шт			I8										
		Предохранитель трубчатый ТУ 36.II0I-7I	ПТ-I0															
I6		Упл.вст. =I0А			шт			I										
I7		Упл.вст. =4А			шт			I										
I8		Упл.вст.=2А			шт			I0										
I9		Упл.вст.=0,5А			шт			3										
20		Блок зажимов ТУ 36.I750-74	БЗ-I0		шт			I2										
2I		Упор ТУ 36.I75I-74			шт			4										
22		Рамка ТУ 36.II30-74	66х26		шт			40										
23		Перемычка ТУ 36.I756-74	П		шт			30										

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Подпись и дата | Состав. Шуст | Пров. Склярова | Нач. отд. Мажников | Рук. гр. Христофоров | Гл. спец. Левинский | Н. контр. Золотарева | Подпись и дата | Инв. № подл.

№ п.п. поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ			
	ТРУБЫ			
	Трубы стальные для импульсных проводок			
	Труба стальная водогазопроводная			
I	Труба I5х2,5 ГОСТ 3262-76		м	I0
	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ			
	Полоса стальная горячекатаная			
2	Полоса Б2 4х40 ГОСТ I03-76 / В ст 3кп ГОСТ 535-79		м	2,5
	Для установки приборов и средств автоматизации			
	Сталь листовая горячекатаная			
3	Лист Б-ПН-3 ГОСТ I9903-74 / 3-IУ-ст 3пс ГОСТ I6523-70		кг	I
	Лента стальная горячекатаная			
	Лента Бст2пс ГОСТ 6009-74			
4	3х40		кг	I0
5	3х70		кг	3

Привязан

Инв.№ 8I08/I0

Инв.№

ГИП	Леонов		
Нач.отд	Мажников		
Гл.спец	Левинский		
Н.контр	Золотарева		
Рук.гр	Христофоров		
Инж.	Склярова		
Ст.техн.	Шуст		

904-I-51 А.3П

Компрессорная станция 3К-I20А с вариантами для блокирования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Спецификация основных монтажных материалов и изделий, поставляемых подрядчиком

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

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

№ п.п. поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	Коробка соединительная			
6	ТУ36.I753-75	КСК-8	шт	3
7	То же	КСК-I6	шт	I0
8	Лоток ТУ36.III3-75	ЛП85	шт	24
9	Лоток ТУ36.3I-70	К422	шт	38
I0	Полка ТУ36.I496-75	КII60	шт	48
II	Полка ТУ36.I496-75	КII6I	шт	28
I2	Скоба ТУ36.I496-75	КII49	шт	48
I3	Профиль ТУ36.III3-75	ЕП-I60	шт	60
I4	Профиль ТУ36.III3-75	ЕП-320	шт	I0
I5	Стойка ТУ36.I496-7I	КII50	шт	32
I6	Стойка ТУ36.I496-7I	КII53	шт	I5
I7	Кронштейн ТУ36.I228-72	ДП	шт	I
I8	Уголок перфорированный	УП35х35	шт	4
I9	Полоса перфорированная	ПП40	шт	2
20	Перегородка огнестойкая		шт/м2	5/I,2
2I	Прижим ТУ36.3I-70	К425	шт	60
	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ			
	ТРУБЫ			
	Труба стальная для импульсных проводок			
	Труба стальная водогазопроводная			
I	Труба I5х2,5 ГОСТ 3262-75		м	45

Инв.№ 8I08/I0

904-I-51 А.3П Лист 2

№ п.п. поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ			
	Полоса стальная горячекатаная			
2	Полоса Б2 4х40 ГОСТ 103-76 / В ст 3 кп ГОСТ 535-79		м	22
	Для установки приборов и средств автоматизации			
	Сталь листовая горячекатаная			
3	Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 / 3-IУ ст 3пс ГОСТ 16523-70		кг	20
	Лента стальная горячекатаная			
	Лента Бст 2пс ГОСТ 6009-74			
4	3х40		кг	6
5	3х70		кг	5
	Сталь горячекатаная круглая			
6	Круг В12 ГОСТ 2590-71 / Ст 3 пс2 ГОСТ 535-79		кг	7
7	Проволока ГОСТ 18143-72	6,0-Н-12х х 13	м/кг	1,8/0,4
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	Коробка соединительная			
8	ТУ36.1753-75	КСК-8	шт	2
9	То же	КСК-16	шт	3
10	"	КСК-32	шт	3
11	То же, ТУ36.1763-78	КСП-50	шт	1
12	Лоток ТУ36.31-70	К422	шт	7

Инв.№ 8108/10

Лист

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

№ п.п. поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	
13	Основание ТУ36.1496-75	КП155	шт	10
14	Профиль ТУ36.1113-75	²П160	шт	20
15	Уголок перфорированный	УП35х35	шт	3
16	Полоса перфорированная	П40	шт	3
17	Изолятор троллейбусный армированный ТУ36.107-72	К711	шт	3
18	Прижим ТУ36.31-70	К425	шт	14
	ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ			
	Для установки приборов и средств автоматизации			
	Сталь листовая горячекатаная			
	Лист Б-ПН ГОСТ 19903-74 / 3-IУ ст 3пс ГОСТ 16523-70			
1	2		кг	1
2	3		кг	2
	Лента стальная горячекатаная			
3	Лента 3 х40 Бст2пс ГОСТ 6009-74		кг	3
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	Коробка соединительная ТУ36.1753-75			
4	То же	КСК-8	шт	1
5	"	КСК-16	шт	2
6	"	КСК-32	шт	1
7	Профиль ТУ36.1113-75	²П-160	шт	30

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

Инв.№ 8108/10

Лист

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-I20А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI от „2“ декабря 198 I г.

Всего листов I

Лист № I

на подъемно-транспортное 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
		ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																
I.		Таль передвижная червячная I. Высота подъема 3 м	ГОСТ II06-74	Красногвардейский крановый	шт.			I	0,036	I								

Гл. спец. Еремеева; Н. контр. Аникин; Нач. отд. Варченко; Пров. Муравьева

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-I20А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-02 от "2" декабря 198 I г.

Всего листов 5

Лист № I

на насосное оборудование и 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
		НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																
I.		Насос центробежный Q=90 м3/ч H=35м с электродвигателем 4АI60S2УЗ N= I5 квт n= 2940 об/мин. Напряжением 220/380 в	К90/35	Китайский насосный завод	шт.			6	0,369	6								
2.		Электронасос центробежный Q=I0 м3/ч; H= I0 м; N= I,I квт , n= 2900 об/мин. Напряжением 220/380 в	ГНОМ I0-I0	Московский механический	шт.			2	0,080	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-120А 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 МЕТАЛЛОВ																
I		Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кгс/см2 ø I5	I5Б16к	Краснокутский арматурный	шт		37 I2II I00 20	5	0,00I	5								
2		ø 20			шт		37 I2I2 I00 I7	I	0,00I	I								
3		ø 25			шт		37 I2I2 I00 26	I	0,00I	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-120А 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.	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 фланцевый с электромагнитным приводом на напряжение 220в Ру I6 кгс/см2 ⌀ 50	I5кч 888р СВМ	Семеновский арматурный	шт		37 32I3 400 80	I	0,039	I									
2		Вентиль запорный пожарный угловой с муфтой и цапкой Ру I6 кгс/см2 ⌀ 50	I5кчIIр	Харьковский механический	шт		37 32I3 I0I I6		0,003	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А 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
		АРМАТУРА ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА																
I		Вентиль запорный муфтовый Ру I0 кгс/см2 ∅ I5	I5ч8р2	Уральский арматурный им В.И Ленина	шт		37 22II I00 50	I	0,00I	I								
2		∅ 25			шт		37 22I2 I00 65	4	0,00I	4								
3		Клапан обратный поворотный фланцевый Ру I6 кгс/см2 ∅ I50	I9ч2Iр (КА 44075)	П.О "Кролевецпромарматура"	шт		37 2243 I00 82	6	0,0I0	6								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-I20А Лист № 5

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	I	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ																
I		Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая, с ответными фланцами и крепежными изделиями Ру I0 кгс/см2 ø 50	30ч47бр	Семипалатинский арматурный	шт		37 2II2 I00 52	6	0,024	6								
2		ø I50			шт		37 2II2 I00 99	I2	0,059	I2								

Подп. и дата | Состав. Пунциков | Пров. Муравьева | Нач. отд. Верченко | Рук. гр. Сюсюра | Гл. спец. Еремеева | Н. контр. Аникин

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-120А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С3 от „2“ декабря 1981 г.

Всего листов I

Лист № I

на противопожарное 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.		Головка соединительная рукавная ГР-50	ГОСТ 2217-76	Харцызский машиностроительный	шт	I		2	0,001	2								
2.		Головка соединительная муфтовая ГМ-50						I	0,001	I								
3.		Ствол РС-50.01	ТУ-22-4814-80					I	0,003	I								
4.		Рукав пожарный напорный льняной ⌀ 51 мм, длиной 10 м	ГОСТ 472-75*	Льнокомбинат, г.Павлов-Посад				I	0,006	I								

Главный инженер проекта С М Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Подп. и дата

Состав. Пундиков; Пров. Муравьева; Нач. отд. Верченко

Рук. гр. Сюсюра; Гл. спец. Еремеева; Н. контр. Аникин

УТВЕРЖДАЮ

"____" _____ 198 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция ЗК-120А

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Внутренние водопровод и канализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С4 от "2" декабря 198I г.

Всего листов 3

Лист № I

на контрольно-измерительные приборы

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного 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
		МАНОМЕТРЫ																	
I.		Манометр ОБМ I-I00-6	ТУ25.02.26-74	Томский манометровый	шт.			I	0,004	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С4

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-120А 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
		ТЕРМОМЕТРЫ																
I		Термометр П4 II60 66 с оправой защитной	ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029--75*	Клинский термометровый	шт			I	0.002	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С4

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-I20А 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
		СЧЕТЧИКИ ВОДЫ																
I		Счетчик холодной воды турбинный ВТ-50	ГОСТ I4I67-76*	Кировабадский приборостроительный	шт			I	0,028	I								

Подп. и дата

Состав.	Пунциков	Рук. гр. Сестра
Пров.	Муравьева	Гл. спец. Еремеева
Нач. отд.	Верченко	Н. контр. Аникин

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-I20А
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С5 от „2" декабря 198I г.

Всего листов 2

Лист № I

на прочие 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 тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		РУКАВА РЕЗИНО-ТКАНЕВЫЕ																	
I.		Рукав В(II)-6,3-25-38-У	ГОСТ I8698-79			М		35	0,00I	35									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С5

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-120А 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
		ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДАТЧИКОВ И КИП																
I			ЗКЧ-48-70		шт			7	0,002	7								
2		Закладная конструкция	ЗКЧ-I-75		шт			2	0,002	2								

Подп. и дата | Состав: Пундиков, Пров.: Муравьева, Нач. отд.: Верченко | Рук. гр.: Сюсюра, Гл. спец.: Еремеева, Н. контр.: Аникин

Главный инженер проекта С. М. Леонов Заказчик Руководитель комплектующей

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-I20А
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С6 от "2" декабря 198I г.

Всего листов I

Лист № I

на трубы и соединительные части

(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
		ФЛАНЦЫ																
I.		Фланец 50-I0	ГОСТ I255-67*		шт.			6	0,00I	6								
2.		80-6						6	0,00I	6								
3.		I00-6						6	0,002	6								

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Состав. Шундиков
Пров. Журавьева
Нач. отд. Бортенко
Рук. гр. Скопра
Гл. спец. Еремеева
Н. контр. Аникин

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-I20А
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	Отопление и вентиляция
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI от "____" _____ 198 г.

Всего листов 6

Лист № 1

на отопительно-вентиляционное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного 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	В2	Агрегат вентиляторный в комплекте с центробежным вентилятором № 4 по ГОСТ 5976-73 с колесом I,05Д номинального, исполнение I, положение кожуха Л0° по ГОСТ I06I6-73, производительностью 3500 м3/час Н=49 мм водяного столба, с электродвигателем мощностью I.I квт, I400 об/мин. и виброоснованием	А4I05-2 В-Ц4-70 4А80А4	Учреждение УП-400/4 г.Плавск Тульской области	шт / кг		4864II00304	I / 83		I / 83								
2	ВI	Вентилятор осевой крышный № I2-в, производительностью 33700 м3/час, с электродвигателем мощностью 4.0 квт, 720 об/мин с клапаном	Ц3-04 4АI32 8У2	Учреждение ЯЗ-308/30	шт / кг		48648307700	2 / 590		2 / 590								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИНАЦИЯ № 0В-СI

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А 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: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
3	В3	Вентилятор центробежный крышный № 5 М производительностью 5650 м3/час с электродвигателем мощностью 0.75 квт, 915 об/мин.	КЦ3-90 4А80А 6У2	Вентспилсский вентиляторный завод	шт кг		48648I07906	I 86	I 86										
		Кондиционеры автономные																	
4	П1	Автономный кондиционер БК-2500 мощностью I.6 квт	КБI-0.63-0I-У3	Бакинский завод бытовых кондиционеров	шт кг			I 64	I 64										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-I20А 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
		Отопительные агрегаты																
5	AI	Агрегат воздушно-отопительный со спирально-навивным калорифером	АПВС 50-30	Учреждение ЯЭ-308/80	шт / кг			3 / 9I		3 / 9I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-I20А 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
		Промышленная трубопроводная арматура из цветных металлов																
I		Клапан обратный подъемный муфтовый ø I5	I6БI бк		шт		37I23II0053	I		I								
		ø 20			шт		37I232I0052	I		I								
2		Кран трехходовой муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ду I5	I4МI-I6		шт		37I22260072	2		2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИНАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-I20А 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.	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
		Промышленная трубопроводная арматура из ковкого чугуна																	
3		**Вентиль запорный муфтовый**	I5кч I8П2																
		ø I5			шт		37321II0278	I9		I9									
		ø 20			шт		37321II0287	I3		I3									
		ø 25			шт		37321II0296	7		7									
		ø 32			шт		37322I03I7	5		5									
		ø 40			шт		3732I2I0326	4		4									
		Вентиль с модернизированным электромагнитом ЭВ-3М ø 25 на напряжение 220 вольт	I5кч 892П3		шт		3732III08I2	I		I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-I20А 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, № 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	0	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Промышленная трубопроводная арматура из серого чугуна																
5		Клапан предохранительный Ø 40	I7ч 3бр		шт		372251700?5	I		I								
6		Клапан редукционный Ø 25	I8ч 2бр		шт		37225I60050	I		I								
7		Конденсатоотводчик термодинамический Ø I5	45ч I2нж		шт		37226II0240	I		I								

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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

Рук. гр. Кириченко
Гл. спец. Дегтярев
Н. контр. Александров
Состав. Щетковский
Пров. Тензелевская
Нач. отд. Комов

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ

"__" _____ 198 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация — разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция ЗК-I20А

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2 от "__" _____ 198 г.

Всего листов 2

Лист № 1

на средства контроля и автоматизации

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.	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	На узле управления	Манометр технический общего назначения с трехходовым краном. Измеряемая среда - вода, пар P=I0 кгс/см² T=200°С	ОБМI-I60-I6	Манометровый завод г.Томск	шт			4		4									
2	-"-	Термометр технический прямой в защитной оправе по ГОСТ 3029-75	ТБ-2-I60-I63	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт			2		2									
3	На узле управления	Водомер крыльчатый в исполнении для горячей воды T=70°С Ду 32	ВКМС-Г	Ленинградский приборостроительный завод	шт			I		I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-I20А Лист № 2

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Отборное устройство давления на горизонтальном трубопроводе прямое на I6 кгс/см2 Т=225°С ТУ36-I258-76	ТКЧ-I30-67	Бакинский завод "Промавтоматика"	шт			4		4								

Прев. Гендзелевская
Нач. отд. Комов
Гл. спец. Дегтяре
Н. контр. Александров

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12
79/10
Заказ № 4990/Инв. № 8108/10 Тираж 180
Сдано в печать 4/8 1983 г. Цена 3-00

gost.e-ecolog.ru