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 I0

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ

цена 3-00

КФ ЦИТП инв. N 8108/10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-51

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

автоматизированная отдельно стоящая

4(3)К-120А

производительностью

8(6)м3/с /480(360) м3/мин/воздуха

(с вариантами для блокирования)

АЛЬБОМ 10

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Технологическая часть
Альбом 2	Электротехническая часть
Альбом 3	Автоматизация и КИП. Чертежи
Альбом 4	Автоматизация и КИП. Задание заводу - изготовителю
Альбом 5	Архитектурно-строительная и сантехническая части для 4 компрессоров
Альбом 6	Архитектурно-строительная и сантехническая части для 3 компрессоров
Альбом 7	Нестандартизированное оборудование. Технологическая часть
Альбом 8	Строительные конструкции и изделия
Альбом 9	Заказные спецификации для 4 компрессоров
Альбом 10	Заказные спецификации для 3 компрессоров
Альбом II	Сметы для 4 компрессоров
Альбом I2	Сметы для 3 компрессоров
Альбом I3	Ведомость потребности в материалах для 4 компрессоров
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:

Гипростройдормаш альбомы I,2,3,4,7,9,10,II,I2

Ростовский ПромстройНИИпроект. альбомы 5,6,8,9,10,II,I2,I3,I4

Главный инженер института В.Н.Механцев

Главный инженер проекта С.М.Левонов

Утвержден
Минстройдормашем
решением № I/82 от 30.03.82г.
вводим в действие с I.05.82г.

КОПЫТИН инв. №8108/10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-51

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 3К-I20А

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ пп	Часть проекта	Наименование заказной спецификации	заказной спецификации	Количество листов	Страница
I	2	3	4	5	6
I	Технологическая	Заказная спецификация на основное оборудование	ТХ.3И	2	4
2	Технологическая	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование	ТХ.3С	4	6
3	Технологическая	Заказная спецификация на арматуру	ТХ.3Т-	3	10
4	Электротехническая Распредустройство 6(IO)кВ	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы	ЭС.33	5	13
5	Электротехническая Силовое электрооборудование	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы	ЭМ.33	7	18
6	Электротехническая Электрическое освещение	Заказная спецификация на осветительную арматуру и материалы	ЭО.33	5	25
7	Связь и сигнализация	Заказная спецификация на средства связи, кабели связи и устройства охраны и пожарной сигнализации	ICC.33	3	30
8	Связь и сигнализация	Заказная спецификация на основные монтажные материалы	2СС.33	1	33
9	Связь и сигнализация	Заказная спецификация на кабельные изделия	3СС.33	1	34
IO	Связь и сигнализация	Ведомость материалов, комплектуемых подрядчиком	ICC.ВП	1	35
II	Автоматизация	Заказная спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком	А.33	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-СI	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-СI	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 "I0" декабря 198I 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 взаимно-противоположным движением поршней Q=2,0756 (I24,5) м³/мин Рабс =0,883(9) МПа(кгс/см2)	4ВМI0-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-I0КУХЛ4	То же	то же			3										
3	0.3	Возбудительный агрегат	ТС8-320/75Т5УХЛ4	То же	"			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3И

Предприятие

Объект (производственная мощность) 3К-I20А

Всего листов 2

Лист № 2

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

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Рук. гр.	Григорьян		
Гл. спец.	Дресков		
Н. контр.	Золотарева		
Составил	Волковникова		
Пров.	Малытина		
Нач. отд.	Когзн		

Инв. № подл. | Подп. и дата

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.3С от „I0“ декабря 1981г.

Всего листов 4

Лист № I

на нестандартизированное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалов для 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. 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
		д) кран контрольный трехходовой с присоединительным резьбером М20хI,5 Ду 3 мм	I4МI	Главмонтажавтоматика	шт			2											
		е) закладная конструкция	ЗКЧ-45-70	Главмонтажавтоматика	шт			2											
		ж) манометр показывающий общего назначения Т-40	ОБП-I00хI6	г. Томск, манометрический завод	шт			2											
		з) пускатель	ПНВ-30	г. Кизляр 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 г. Перекрестовка	шт			3											
		в том числе:																	
		ячейка фильтра	ФВР		шт			I5											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3С

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А

Всего листов 4

Лист № 3

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: 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
4		Бак расходный для масла V=50 л			шт			I											
		в том числе:																	
		а) запорное устройство указателя уровня Ду 20, Ру I6	I2Б16к	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.ЗС

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-I20А

Всего листов 4

Лист № 4

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы 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 ч66к	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	I2БI6к	г.Киев завод "Промарматура"	шт			I										
II		Ванна для зарядки ячеек фильтров			шт			I										
		в том числе																
		а) кран сальниковый муфтовый Ду 25	II ч66к	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.Лесков

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Гл.инж.пр. Волковникова; Рук.гр. Трифонова; Гл.спец. Преснов; Н.контр. Золотарева; Состав. Матыгина; Пров. Котин; Нач.отд.

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 198 I 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, № 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 клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые																
5		Ду 50, Ру I6	ЗКЛ2-I6	Юго-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	I5кчI8п2	Кролевецкий "Кролевецпромарматура"	шт			2										
8		Ду 25, Ру I6	То же	То же	шт			22										
9		Ду 25, Ру I6	I5кчI8р2	"	шт			I										
I0		Вентиль фланцевый																
		Ду 50, Ру I6	I5ч9п	Учреждение Ж-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	I0с8бкI	Пензенское производственное объединение "Тяжпромарматура"	шт			I0										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А

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	II4б6к	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-I6	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		Составил	Волковникова	Рук. гр.	Григорьян
		Пров.	Малютина	Гл. спец.	Преснов
		Нач. отд.	Котчик	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 № ЗС.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 : 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		[redacted]			3										
		2. КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВЫШЕ I000В																
2.I		Комплектное распределительное устройство серии КРУ2-I0-20 внутренней установки, состоящей из I3 шкафов	Опросный лист ЗС-30	Завод высоковольтной аппаратуры г. Запорожье	комплект	[illegible]		I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗС.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	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	АВРГ-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 покрова, 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		IхI,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 № ЭС.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 диэлектрические			пар			2										
8.6		Галоши резиновые диэлектрические			пар			2										
8.7		Боты резиновые диэлектрические			пар			2										
8.8		Переносные заземлители			шт			2										
8.9		Временные ограждения			шт			2										
8.I0		Диэлектрические коврики			шт			2										
8.II		Предупреждающие плакаты			шт			4										
8.I2		Дорожки резиновые диэлектрические шириной 800 мм толщиной 5 мм			м			20										
8.I3		Защитные очки			пар			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3С.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3Ц-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
		9. ЗАЩИТНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СРЕДСТВА																
9.I		Огнетушитель сухой			шт			I										
9.2		Совок железный с деревянной ручкой			шт			I										
9.3		Ящик железный для песка емкостью 0,5 м3			шт			I										
9.4		Лопата			шт			I										
9.5		Лом стальной			шт			I										
9.6		Лестница металлическая			шт			I										

Главный инженер проекта С.М.Теоров

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Гл. инж. проек. Нач. отд. Гл. спец. Н. контр. Гр. инж. Чапин Нашельский Золотарева Кравцова Давидов

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 № ЗМ.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 ЗМ-40, ЗМ-4I	I КТПН-400 6(I0)/0,4/0,23кВ 2КТПН-400 6(I0)/0,4/0,23кВ		компл.		Хмельницкий завод трансформаторных подстанций	2										
		2. АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО I000В																
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 водонепроницаемом исполнении	АП50-3		шт			1										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗМ.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, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3.РАЗЪЕМЫ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ																
3.I		Штепсельный разъем, состоящий из. розетки трехполюсной с заземляющими контактами на 25А, 380В	А-700-КОМ		комплл.			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										
		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																
4.2			ПАЕ-322		шт			6										
4.3		5А	ПА[illegible]-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

Всего листов 7

Лист № 3

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция ЗК-I20А

№№ 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		Пункт распределительный с вводным выключателем А3748СУЗ без максимальных расцепителей, с независимым расцепителем 220В переменного тока Вводные зажимы внизу Линейные выключатели: № I, № 2-А37I6 ФУЗ, 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-73I2-2IУЗ		шт		I									
	ПИР																	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3М.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция ЗК-120А

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 196 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6.2	2ШР	Пункт распределительный с вводным выключателем А3743СУЗ без максимальных расцепителей, с независимым расцепителем 220В переменного тока, вводные зажимы внизу Линейные выключатели. № I, № 2-А3716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 100А, 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 400А № 8-АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 16А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 192А	ПР24Н-7312-21У3		[redacted]			I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция ЗК-I20А

Всего листов 7

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																
	ЗШР		ПР24Н 73I2-2IУ3		[redacted]			I										
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ 7. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
7.I		Кабель с алюминиевыми жилами, с защитным покровом, ГОСТ I8410-73, сечением 3х70 мм2	ААШв-6000 (I0000)		[redacted]			0,09										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3М.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 3К-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, 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. 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 № 3М.33

Предприятие

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

Всего листов 7

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 I5407-77Е, 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

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

Составил 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	ПР4I-4305		[redacted]			I										
		2. АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ																
2.I		Арматура настенная пыле-влагозащищенная для ламп накаливания 60Вт	БУ1-60М		[redacted]			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. 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 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
2.2		Арматура подвесная пыленепроницаемая для ламп накаливания до I00 Вт	ШПД-I00		шт			6										
2.3		Арматура подвесная для наружного освещения для ламп накаливания до 200 Вт	СПО--200		шт			I3										
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			33										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3К-I20А

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 3К-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
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	МО36-40		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 3К-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																
8.I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 433-73, сечением, мм2: 2х2,5	АВРГ-0,66		км			0,39										

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	АВРГ-0,66		км			0,I4										
8.3		3х6+Iх4	АВРГ-0,66		км			0,03										
8.4		3хI6+IхI0	АВРГ-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										

Рук. гр. Чапны
Гл. спец. Нашельский
Н. контр. Золотарева
Состав. Кравцова
Пров.
Нач. отд. Давыдов

Подпись и дата
Инв. № подл.

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	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 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.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 СПЕЦИФИКАЦИЯ № ICC.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 3К-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
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	АТКН		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 № ICC.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-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: 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 кв. талам: 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											

Подпись и дата | Рук. гр. Качурина | Гл. спец. Решельский | Н. контр. Золотарева | Составл. Лебедева | Пров. Качурина | Нач. отд. Давыдов

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. Ленев

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Рук. гр. Качурина
Гл. спец. Нашельский
Н. контр. Золотарева
Лебедева
Качурина
Дикидов
Состав.
Пров.
Нач. отд.
Подп. и дата
Инв. № подл.

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____"_____198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 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 I х6 ГОСТ 20520-80	АПР		м			45	0,088									

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей

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

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

Подп. и дата

Инв. № подл.

п. п.	Наименование материала и единица измерения	Код материала	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 / В Ст3 СП5 ГОСТ 535-79 ГОСТ 8507-72		м			6

ГИП	Леонов	
Нач. отд.	Давыдов	
Гл. спец.	Пашельский	
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

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

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	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	ОБМI-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

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А

Всего листов I3

Лист № 2

№ №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	п.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	ДМ 23573	Завод "Манометр" г.Москва	шт			I	72-00									
		Комплектно:																
5	п 3а Обор-ный кол-лек-тор	Диафрагма камерная (опросный лист №)	ДК-I6-II-400-а-2 ГОСТ I4321-73	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

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А

Всего листов I3

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 Давление охлаждающей воды 0.32 МПа	ТПГ-4-0.I00хI,5.250-I0	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт			I	44-00									
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	II-4 ГОСТ 2823-73Е	ПО "Термоприбор" г.Клин	шт			3	2-57									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А

Всего листов I3

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 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
		Перепад давления на фильтре 40-500Па																
I0	п.7	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	ДГ щит	Дягометр, 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, ВР7 по месту	Манометр электроконтактный, шкала 0-I МПа (0-I0 кГс/см2) ТУ25.02.3I-75	ЭКМ-IУ		шт			6										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А

Всего листов I3

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	33652		шт			3										
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																
		Уровни в камерах нагретой и охлажденной воды и дренажном приямке																
I	п.Iа, б п.6а, б п.7а, б	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками для ой L=0,6 черт.4В2.329.5I9 - 3 шт Температура среды 40°С, давление атмосферное	ЭРСУ-3	Завод "Теплоприбор" г.Рязань	шт			3	43-00									
		Давление воды после насоса 0,26 МПа																
2	п.2+ п.4 п.8+ п.I0 по месту	Манометр электроконтактный показывающий Верхний предел измерений 4 кГс/см2 ТУ25.02.3I-75	ЭКМ-IУ	Манометровый завод г.Томск	шт			6	8-80									
		Давление воды к компрессорной 0.34 МПа																
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

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А

Всего листов I3

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	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		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 "Теплоприбор" 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 "Теплоприбор" 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	НА3	Звонок электрический ~220В ГОСТ 7220-80Е	ЗП	Завод "Электроприбор" г.Омск	шт			I	0-80									
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																
I	SBI4-SB-8	Пост управления кнопочный ТУ16-526.216-78	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 ТУ16.526.216-78	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	II ч66к		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-I20А

Всего листов I3

Лист № 9

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в ~~тыс.~~ руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г. Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
		А. КАБЕЛИ																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е	АКВВГ															
I		4х2,5			км			0,080	0,245									
2		5х2,5			км			0,I75	0-275									
3		7х2,5			км			0,090	0-360									
4		I0х2,5			км			0,II0	0-500									
5		I9х2,5			км			0,035	0-820									
6		27х2,5			км			0,I00	I-II0									
7		4х4,0			км			0,090	0-305									
		Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е	КВВГ															
8		4хI,0			км			0,025	0-I90									
9		5хI,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 тек. 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		I0хI,0			км			0,030	0-4I0									
II		I4хI,0			км			0,040	0-505									
I2		I9хI,0			км			0,025	0-620									
		Б. ПРОВОДА																
		Провод с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79	ПГВ															
I3		IхI,0			км			0,280	0-027									
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																
		А. КАБЕЛИ																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78	АКВВГ															
I		4х2,5			км			0,045	0-245									
2		5х2,5			км			0,045	0-275									
3		7х2,5			км			0,005	0-360									
4		I0х2,5			км			0,025	0-500									
5		I4х2,5			км			0,060	0-640									
6		I9х2,5			км			0,050	0-820									
7		27х2,5			км			0,050	I-II0									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

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 / 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. ПРОВОД																
		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			0,010	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	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
		А. ТРУБЫ																
		Труба стальная электросварная																
I		Труба 26хI,8 ГОСТ I0704-76 / В-Ст3сп ГОСТ I0705-80			м			40										
		Труба стальная бесшовная																
		Труба ГОСТ 8734-75 / 608пс ГОСТ 8733-74																
2		IOхI			м			I80										
3		I4х2			м			35										
		Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
4		Металлорукав ТУ22-2I73-7I	РЗ-Ц-Ж-I8		м			I00										
5		То же	РЗ-Ц-Ж-32		м			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

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

Всего листов I3

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 ТУ22-2173-71	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-Ест 3сп ГОСТ I0705-80																
I0		26хI,8			м			5										
II		45х2			м			I0										
		Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
I2		Металлорукав ТУ 22-2173-71	РЗ-Ц-Х I8		м			I3										

Подп и дата | Дл | Составил Христофоров | Пров Левинский | Нач отд Золотарева | Шст Сколярова | Рук гр | Гл спец | Н контр Мержиков

Главный инженер проекта С М Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

_____

"___" _____ 198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 3К-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. ЩИТЫ																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
I		Центральный щит компрессорной. Панель I-3,5. Панель с каркасом щита ОСТ 36.I3-76	ЩПК-П-600У4-ЛР00		шт			4										
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																
2		Щит насосной. Панель с каркасом щита ОСТ 36.I3-76	ЩПК-П-800У4 ЛР00		шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗП

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А

Всего листов 6

Лист № 2

№№ п.п.	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в ~~тыс.~~ руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г. Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		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, ТУ16-535.4I7-75	ЛС-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	ЛС-53		шт			3											
		линза красная																	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗП

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А

Всего листов 6

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-0-96I		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 № АЗШ

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-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: 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
2I		Диод кремниевый Iпр=5А, Uобр.=400В а А0336.206ТУ	Д246Б		шт			3											
22		То же, Iпр=0,3А Uобр.=400В аА0336.206ТУ	Д226Б		шт			66											
23		Резистор металлопленочный	МЛТ-0,25 ГОСТ 7I13-77Е		шт			33											
24		Конденсатор	МБГП-2 ГОСТ 6II8-78		шт			33											
25		Разъем штепсельный ГВ0.364.I07ТУ	ШР40 У14НШ2		шт			4											
26		Блок зажимов ТУ 36.I750.74	Б3-I0		шт			23											
27		Упор ТУ 36.I75I-74			шт			I2											
28		Рамка ТУ 36.II30-74	66х26		шт			64											
29		Перемычка ТУ 36.I756-74	II		шт			I6											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А3Ш

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А

Всего листов 6

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
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																	
I		Универсальный переключатель надпись 7 ТУ I6-524.074-75	УП53 I3-Ж368		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,	ЛС-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 3К-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	РВП72-3221		шт			7										
I4		Диод кремниевый а А0.336.206ТУ Uпр.=5А, Uобр.=400В	Д246Б		шт			I										
I5		То же, Uпр=0,3А, Uобр.=400В	Д226Б		шт			I8										
I6		Предохранитель трубчатый ТУ 36.II0I-7I Iпл.вст. =I0А	ПТ-I0		шт			I										
I7		Iпл.вст. =4А			шт			I										
I8		Iпл.вст.=2А			шт			I0										
I9		Iпл.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	II		шт			30										

Хрстобоев, Ивинский, Золотарев — Рук. гр., Гл. спец., Н. контр.

Шуст, Склярова, Межиков — Состав., Пров., Нач. отд.

Подпись и дата

Инв. № подл.

Главный инженер проекта С.М.Исонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

№ 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 / В ст 3кп ГОСТ I03-76 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.№

№ 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

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

904-I-51 А.ЗП

Компрессорная станция ЗК-I20А с вариантами для блокирования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Спецификация основных монтажных материалов и изделий, поставляемых подрядчиком

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

904-I-51 А.ЗП Лист 2

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

№ 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 ВI2 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

№ п.п. поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	
13	Основание ТУ36.1496-75	К1155	шт	10
14	Профиль ТУ36.1113-75	ZШ160	шт	20
15	Уголок перфорированный	УП35х35	шт	3
16	Полоса перфорированная	ПП40	шт	3
17	Изолятор троллейбусный армированный ТУ36.107-77	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	ZП-160	шт	30

Инв.№ 8108/10

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

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____"_____198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция ЭК-120А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СП 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 1106-74	Красногвардейский крановый	шт.			I	0,036	I								

Гл. спец. Еремеева

Н. контр. Аникин

Пров. Журавьева

Нач. отд. Ветлонко

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-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 4АI60S2У3 N= I5 квт n= 2940 об/мин. Напряжением 220/380 в	К90/35	Катайский 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	ГНОМIO-I0	Московский механический	шт.			2	0,080	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-120А

Всего листов

Лист № 2

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		АРМАТУРА ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ																
I		Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кгс/см2 ø I5	I5Б1бк	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

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-120А

Всего листов

Лист № 3

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г. Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		АРМАТУРА ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА																	
I		Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом на напряжение 220в Ру I6 кгс/см2 ø 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 ø 50	I5кчII р	Харьковский механический	шт		37 32I3 I0I I6		0,003	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие

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

Всего листов

Лист № 4

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		АРМАТУРА ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА																
I		Вентиль запорный муфтовый Ру I0 кгс/см2 ø I5	I5ч8р2	Уральский арматурный им В.И Ленина	шт		37 22II I00 50	I	0,00I	I								
2		ø 25			шт		37 22I2 I00 65	4	0,00I	4								
3		Клапан обратный поворотный фланцевый Ру I6 кгс/см2 ø I50	I9ч2Iр (КА 44075)	П.О "Кролевецпромарматура"	шт		37 2243 I00 82	6	0,0I0	6								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-120А

Всего листов

Лист № 5

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г. Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
	I	**ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ**																	
I		Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая, с ответными фланцами и крепежными изделиями Ру 10 кгс/см2 ø 50	30ч47бр	Семипалатинский арматурный	шт		37 2112 100 52	6	0,024	6									
2		ø 150			шт		37 2112 100 99	12	0,059	12									

Подп. и дата | Инв. № подл.

Составил Пупников; Пров. Муравьева; Нач. отд. Верченко; Рук. гр. Спирра; 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 ø 51 мм, длиной 10 м	ГОСТ 472-75*	Льнокомбинат, г.Павлово-Посад				I	0,006	I								

Главный инженер проекта С М Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Сводная Еремеева Аникин Рук. гр. Гл. спец. Н. контр. Пундиков Муравьева Верченко Состав. Пров. Нач. отд. 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	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

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-120А

Всего листов

Лист № 2

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

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-120А

Всего листов

Лист № 3

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № 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 14167-76*	Кировабадский приборостроительный	шт			I	0,028	I								

Подп. и дата

Инв. N подл.

Состав. Пупциков
Пров. Муравьева
Нач. отд. Верченко

Рук. гр. Сюсора
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-С5 от „2" декабря 198 I 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 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	I	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 18698-79			м		35	0,001	35									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗК-С5

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-120А

Всего листов

Лист № 2

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г. Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		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 | Инв. № подл. | Состав: Пундиков, Пров.: Муравьева, Нач. отд.: Верченко | Рук. гр.: Сюзюра, 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-120А	
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

Рук. гр. Скопра; Гл. спец. Бремеева; Н. контр. Аникин; Составл. Цундиков; Пров. Журавьева; Нач. отд. Бортенко

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-120А	
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 УЮ-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 СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А

Всего листов

Лист № 2

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

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 3К-I20А

Всего листов

Лист № 3

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Отопительные агрегаты																
5	AI	Агрегат воздушно-отопительный со спирально-навивным калорифером	АПВС 50-30	Учреждение ЯЭ-308/80	шт / кг			3 / 91		3 / 91								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-I20А

Всего листов

Лист № 4

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

Предприятие

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

Всего листов

Лист № 5

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г. Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		Промышленная трубопроводная арматура из ковкого чугуна																	
3		**Вентиль запорный муфтовый**																	
		Ø 15	I5кч I8П2		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		37321210326	4		4									
		Вентиль с модернизированным электромагнитом ЭВ-3М Ø 25 на напряжение 220 вольт	I5кч 892П3		шт		37321II08I2	I		I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-I20А

Всего листов

Лист № 6

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, 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	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 75	I		I								
6		Клапан редукционный Ø 25	I8ч 2бр		шт		372251600 50	I		I								
7		Конденсатоотводчик термодинамический Ø I5	45ч I2нж		шт		372261I0240	I		I								

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Инв. № подл. | Подп. и дата | Рук. гр. Кличенко | Гл. спец. Дегтярев | Н. контр. Александров | Состав. Щетковский | Пров. Тензелевская | Нач. отд. Комов

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-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: 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	
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	ПТ5-2-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

Объект (производственная мощность) компрессорная станция ЗК-I20А

Всего листов

Лист № 2

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

Пров. Гедзевская
Нач. отд. Комов
Гл. спец. Дейтяре
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 № 1990/Инв. № 8108/10 Тираж 180
Сдано в печать 4/II 1983 г. Цена 3-00