ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-51

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 4(3)К-12ОА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ Р(6) м3/с 480(360)м3/мин ВОЗДУХА (С ВАРИАНТАМИ ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ)

АЛЬБОМ 9

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ

цена 3-00

Кф учтп. 8108/9

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-5?

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

АЛЬБОМ 9

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 I0	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

Примененные материалы: Типовой проект № 904-I-49 "Шумоглушители компрессорных станций" Альбомы I, 5

Разработан Государственными проектными институтами:
Гипростройдормаш: альбомы I,2,3,4,7,9,I0,II,I2
Ростовский ПромстройНИИпроект : альбомы 5,6,8,9,I0,II,I2,I3,I4

Главный инженер института Н.Н.Механцев
Главный инженер проекта С.М.Леонов

Утвержден
Минстройдормашем
решением № I/82 от 30.03.1982г.
с вводом в действие с I.05.82г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-120А

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.ЗИ	2	4
2	Технологическая	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование	ТХ.ЗС	4	6
3	Технологическая	Заказная спецификация на арматуру	ТХ.ЗТ	3	10
4	Электротехническая Распредустройство 6(10)кВ	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы	ЭС.ЗЗ	5	13
5	Электротехническая Силовое электрооо-рудование	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы	ЭМ.ЗЗ	7	18
6	Электротехническая Электрическое освещение	Заказная спецификация на осветительную арматуру и материалы	ЭО.ЗЗ	5	25
7	Связь и сигнализация	Заказная спецификация на средства связи, кабели связи и устройства охраны и пожарной сигнализации	ІСС.ЗЗ	3	30
8	Связь и сигнализация	Заказная спецификация на основные монтажные материалы	2СС.ЗЗ	1	33
9	"	Заказная спецификация на кабельные изделия	3СС.ЗЗ	1	34
IO	"	Ведомость материалов, комплектуемых подрядчиком	ІСС.ВП	1	35
II	Автоматизация	Заказная спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком	А.ЗЗ.	13	36
I2	Автоматизация	Заказная спецификация на щиты	А.ЗЩ	6	49

№ пп	Часть проекта	Наименование заказной спецификации	№ заказной спецификации	Количество	Страница
I	2	3	4	5	6
I3	Автоматизация	Спецификация основных монтажных материалов и изделий, поставляемых подрядчиком	А.ЗП	4	55
I4	Внутренний водопровод и канализация	Заказная спецификация на подъемно-транспортное оборудование	ВК-С1	1	57
I5	То же	Заказная спецификация на насосное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру	ВК-С2	5	58
I6	То же	Заказная спецификация на противопожарное оборудование	ВК-С8	1	63
I7	То же	Заказная спецификация на контрольно-измерительные приборы	ВК-С4	3	64
I8	То же	Заказная спецификация на прочие изделия	ВК-С5	2	67
I9	То же	Заказная спецификация на трубы и соединительные части	ВК-С6	1	69
20	Отопление и вентиляция	Заказная спецификация на отопительно-вентиляционное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру	ОВ-С1	6	70
2I	Отопление и вентиляция	Заказная спецификация на средства контроля и автоматизации	ОВ-С2	8	76

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

"__" _____ 198 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-120А

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗИ от "10" декабря 1981 г.

Всего листов 2

Лист № I

на основное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалов поставляемых заказчиком)

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов арматуры материалов кабельных и др изделий	Тип марка каталог № чертежа материал № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 : Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	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 взаимнопротивоположным движением поршней Q=2,0756(I24,5) м3/с м3/мин Рабс=0,883(9) МПа (кгс/см2)	4ВМ10-I20/9	Пензенский компрессорный завод	компл			4										
** 2	0.2	Электродвигатель синхронный трехфазного тока в открытом защищенном исполнении с самовентиляцией N=800 кВт, V= 600 В	СДК-2-I6-44-I0КУХЛ4	То же	то же			4										
3	0.3	Возбудительный агрегат	ТЕ8-320/2ЗТ 5УХЛ4	То же	"			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3И

Предприятие _____ Всего листов 2

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А Лист № 2

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, 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			8										
5*	0.5	Воздухосборник	В-6,3	То же	то же			4										
6	0.6	Кран подвесной ручной однобалочный Q=3,2 тс, L=10,2 м	ГОСТ 7413-69	Красногвардейский крановый завод	шт			I										
7	0.7	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВПУ-250	Вадмиерский завод пожарного оборудования	шт			I										
8	0.8	Насос ручной для перекачивания масла	Р I,6-20	Верхнетурская воспитательно-трудовая колония	шт			2										
9		Система автоматизации		Пензенский компрессорный завод	компл			4										

Поставляется по отдельному соглашению за отдельную плату

Электрооборудование на 10 кВ заказывается не менее, чем за год до его поставки

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 4К-I20А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3С от "I0" декабря 19 8I г.

Всего листов 4

Лист № I

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

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Установка для очистки трасс сжатого воздуха			шт			2										
		в том числе:																
		а) тележка грузовая С-90	ТТ-500	Стародуб, учреждение ОБ-2I/3	шт			2										
		б) насос Q=400 л/ч С-33	ПНО, 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										
		д) кран контрольный трехходовой с присоединительным размером М20хI,5 Ду 3 мм	I4МI	Главмонтажавтоматика	шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3С

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

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 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
		е) закладная конструкция	ЗК4-45-70	Главмонтажавтоматика	шт			2										
		ж) манометр показывающий общего назначения Т-40	ОБМП-100К16	г. Томск, манометровый завод	шт			2										
		з) пускатель	ПНВ-30	г. Кизилют, Дагестанский электроаппаратный завод "Дагэлектроаппарат"	шт			2										
2		Ванна для промывки ячеек фильтров V=0,4 м3			шт			2										
		в том числе:																	
		а) кран сальниковый муфтовый Ду 25, Ру 10	11ч66к	Закарпатский арматурный завод	шт			2										
		б) вентиль запорный муфтовый Ду 25; Ру 10	15кч 18п2	Кролевецкий "Кролевецпромарматура"	шт			2										
3		Фильтр воздушный		Учреждение УС-319/56 Роменского района Сумской обл. п. Перекрестовка	шт			4										
		в том числе:																	
		ячейка фильтра	ФЯР		шт			20										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗС

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

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 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
4		Бак расходный для масла У=50 л			шт			I										
		в том числе:																
		а) запорное устройство указателя уровня Ду 20; Ру I6	I2БI6к	г.Киев, завод "Промарматура"	шт			I										
		б) кран пробноспускной сальниковый Ду 20; Ру I6	I0Б8бкI	Пензенское производственное объединение "Тяжпромарматура"	шт			2										
5		Бак продувочный У=0,7 м3			шт			I										
		в том числе:																
		а) кран сальниковый Ду 80; Ру I0	II4в6к	г.Тахтамыгда арматурный завод	шт			I										
		б) кран пробноспускной Ду I5; Ру I6	I0Б8бкI	Пензенское производственное объединение "Тяжпромарматура"	шт			I										
		в) вентиль Ду 50; Ру I6	I5ч9п	Учреждение ЯЗ-308/89 г.Днепропетровск	шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗС

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 4

Лист № 4

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна фирма	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: II	III	IV	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		Глушитель шума на выхлопе			шт			I									
7		Маслосборник			шт			I									
8		Глушитель шума всасывания			шт			4									
9		Стол для отстоя ячеек фильтра			шт			2									
		в том числе:															
		а) кран сальниковый муфтовый Ду 25; Ру I0	II4б6к	Закарпатский арматурный завод	шт			2									
I0		Бак для масла У=300 л			шт			I									
		в том числе.															
		а) запорное устройство указателя уровня Ду 20, Ру I6	I2Б1б6к	г.Киев завод "Промарматура"	шт			I									
II		Ванна для зарядки ячеек фильтров			шт			I									
		в том числе															
		а) кран сальниковый муфтовый Ду 25	II4б6к	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									

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

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

„___" _____ 198 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация
Проектная организация — разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) — заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-120А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т от „10" 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 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
		Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые																
I		Ду 50, Ру I0	30ч6бр	Дунаевцинский арматурный завод	шт			4										
2		Ду 80, Ру I0	То же	То же	шт			I										
3		Ду I00, Ру I0	"	"	шт			8										
4		Ду 200, Ру I0	"	Дунаевецкий арматурный завод	шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т

Предприятие _____ Всего листов 3

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А Лист № 2

№№ п.. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов арматуры, материалов, кабельных и др 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
		Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые																
5		Ду 50, Ру I6	3КЛ2-I6	Юго-Камский машиностроительный завод им.Лепсе	шт			4										
6		Ду 200, Ру I6	То же	То же	шт			8										
		Вентили запорные муфтовые																
7		Ду I5, Ру I6	I5кч18п2	Кролевецкий "Кролевецпромарматура"	шт			2										
8		Ду 25, Ру I6	То же	То же	шт			36										
9		Ду 25, Ру I6	I5кч18р2	"	шт			2										
I0		Вентиль фланцевый Ду 50, Ру I6	I5ч9п	Учреждение ЯЭ-300/89 г.Днепропетровск	шт			8										
		Клапан обратный																
II		Ду 80, Ру I6	I6ч6бр	г.Душанбе, арматурный завод им. Орджоникидзе	шт			I										
		Клапан предохранительный																
I2		Ду I50, Ру I6	СППКЧ-I6	г.Благовещенск арматурный завод	шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т

Предприятие _____ Всего листов 3

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А Лист № 3

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кран пробноспускной сальниковый с изогнутым спуском																
13		Ду 20, Ру 10	10б8бк1	Пензенское производственное объединение "Тяжпромарматура"	шт			3										
		Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые																
14		Ду 16, Ру 10	11ч6бк	Закарпатский арматурный завод	шт			2										
15		Ду 25, Ру 10	То же	То же	шт			3										
		Конденсатоотводчик с открытым поплавком																
16		Ду 25, Ру 16	КГ-25-16	Кокандский завод "Большевик"	шт			12										
17		Клапан обратный	КОП-200	Пензенский компрессорный завод				4										

Поставляется по отдельному соглашению за отдельную плату

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Состав. Волковникова; Пров. Малыгина; Нач. отд. Коган; Рук. гр. Григорьян; Гл. спец. Преснов; Гл. 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 4К-120А
ГУМТС (УМТС) Электротехническая. Распредустройство 6(10) кВ
Часть (раздел) проекта
Срок ввода объекта в эксплуатацию

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

Всего листов 5
Лист № I

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

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ I000В																
I.I		Трансформатор тока I50/5А	ТПЛ-I0-0,5/Р		шт			4										
		2. КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВЫШЕ I000В																
2.I		Комплектное распределительное устройство серии КРУ2-I0-20 внутренней установки, состоящее из I4 шкафов	Опросный лист ЭС-30	Завод высоковольтной аппаратуры г. Запорожье	компл.			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.33

Предприятие _____ Всего листов 5

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А Лист № 2

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования, страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3.КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В																
3.I		Блок питания серии БПЗ-401 У4, присоединение переднее ТУ 16-529.894-74	БПЗ-401-У4	Чебоксарский электроаппаратный завод	шт			I										
		.КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		4.КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с защитным покровом, ГОСТ 18410-73, сечением, мм2:																
4.I		▱	ААШВ-6000 / 10000		км			▱										
4.2		3х70	ААШВ-6000 / 10000		км			0,03										
		5.КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
5.I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением 2х4 мм2	АВРТ-660		км			0,02										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

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: 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
		6.КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																	
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-71, сечением, мм2:																	
6.1		4х2,5	АКРВГ-660		км			0,04											
6.2		7х2,5	АКРВГ-660		км			0,030											
6.3		4х4	АКРВГ-660		км			0,010											
6.4		4х6	АКРВГ-660		км			0,010											
		7.ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																	
		Провод с медной жилой, гибкий в оплетке, ГОСТ 20520-75, сечением, мм2:																	
7.1		1х1,5	ПРТД-660		км			0,150											
7.2		1х2,5	ПРТД-660		км			0,050											
7.3		1х4	ПРТД-660		км			0,030											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗС.33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

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																
8.1		Штанга изолирующая и для наложения заземления ТУ16.533-232-74, напряжением 10 кВ	ШЗП-10У4		шт			2										
8.2		Указатель высокого напряжения до 10 кВ	УВН-80		шт			2										
8.3		Клещи изолирующие на напряжение 10 кВ	К-10		шт			2										
8.4		Подставка изолирующая			шт			2										
8.5		Перчатки резиновые диэлектрические			пар			2										
8.6		Галоши резиновые диэлектрические			пар			2										
8.7		Боты резиновые диэлектрические			пар			2										
8.8		Переносные заземлители			шт			2										
8.9		Временные ограждения			шт			2										
8.10		Диэлектрические коврики			шт			2										
8.11		Предупреждающие плакаты			шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗС.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

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: II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
8.12		Дорожки резиновые диэлектрические шириной 800 мм толщиной 5 мм			м			20										
8.13		Защитные очки			пар			2										
		9. ЗАЩИТНЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СРЕДСТВА																
9.1		Огнетушитель сухой			шт			I										
9.2		Совок железный с деревянной ручкой			шт			I										
9.3		Ящик железный для песка емкостью 0,5 м³			шт			I										
9.4		Лопата			шт			I										
9.5		Лом стальной			шт			I										
9.6		Лестница металлическая			шт			I										

Гл. спец. Нашельский
Н. контр. Золотарева
Пров. Кравцова
Нач. отд. Данцов

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 4К-120А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Силовое электрооборудование	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

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

Всего листов 7

Лист № I

на электрооборудование и материалы

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г: Всего	Принятая потребность на 198 г: в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ																
I.I		Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки левого исполнения. Опросные листы ЭМ-40, ЭМ-41	1КТПН-400 6(10)/0,4/0,23 кВ 2КТПН-400 6(10)/0,4/0,23кВ		компл.		Хмельницкий завод трансформаторных подстанций	2										
		2. АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В																
2.I		Выключатель автоматический, трехполюсный, переменного тока без расцепителей в пластмассовом корпусе, с номинальным током 50А	АП50-3		шт			6										
2.2.		То же в металлическом кожухе, в разделительной перегородкой	АП50-3		шт			1										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-120А

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 А-700-КМБ		компл.			2										
		Вилки штепсельной																
		4. ПУСКАТЕЛИ																
4.I		Пускатель магнитный нереверсивный, без теплового реле, с катушкой 220В переменного тока, с двумя замыкающими и двумя размыкающими контактами, защищенного исполнения	ПМЕ-221		шт			I										
4.2		Пускатель магнитный нереверсивный, с катушкой 220В переменного тока, с двумя замыкающими и двумя размыкающими блок-контактами, защищенного исполнения, с тепловым реле, номинальный ток теплового элемента 50А	ПАЕ-422		шт			6										
4.3		5А	ПМЕ-222		шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-120А

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, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		5. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ДО 1000В																
5.I		Станция управления для автоматического переключения на резерв, защищенного исполнения	ШУ8253-42А2		шт			2										
		6. ПУНКТЫ СИЛОВЫЕ																
6.I		Пункт распределительный с вводным выключателем А3748СУ3 без максимальных расцепителей, с независимым расцепителем 220В переменного тока. Вводные зажимы внизу. Линейные выключатели: № I, № 2- А3716 СУ3, номинальный ток теплового расцепителя 100А, 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 63А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 756А																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Всего листов 7

Лист № 4

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-120А

№№ п.п.	№ поз. по 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
	1ШР	№ 6 –АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитных расцепителей 16А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 1924	ПР24Н-7312-21У3		шт			I										
6.2		Пункт распределительный с вводным выключателем А3748СУ3 без максимальных расцепителей с независимым расцепителем 220В переменного тока, вводные зажимы внизу.																
		Линейные выключатели																
		№ 1,№ 2–А3716ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 100А, уставка по току срабатывания электромагнитны 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 63А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 756А																
		№ 8–АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 16А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 1924																
	2ШР		ПР24Н-7312-21У3		т			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-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. 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
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 - А37I6ФУ3 Номинальный ток теплового расцепителя 63А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 756А																
	ЗПР	№ 8- А37I6ФУ3- номинальный ток теплового расцепителя 80А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630А	ПР24Н-73I2-2IУ3		шт			I										
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		7. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
7.I		Кабель с алюминиевыми жилами, с защитным покровом, ГОСТ I84I0-73, сечением 3х70 мм2	ААШв-6000 (I0000)		км			0,I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие _____ Всего листов 7

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А Лист № 6

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	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		км			0,02										
8.2		2х70	АВРГ-660		км			0,3										
8.3		3х2,5	АВРГ-660		км			0,08										
8.4		3х4	АВРГ-660		км			0,2I										
8.5		3х16	АВРГ-660		км			0,I4										
8.6		3х50	АВРГ-660		км			0,04										
8.7		3х4+Iх2,5	АВРГ-660		км			0,24										
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,I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

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 1508-71, сечением, мм2.																
9.1		4х2,5	АКРВГ-660		км			0,04										
9.2		4х4	АКРВГ-660		км			0,14										
9.3		10х2,5	АКРВГ-660		км			0,07										
		10. КАБЕЛИ ПЕРЕНОСНЫЕ																
10.1		Кабель переносный гибкий с медными жилами, ГОСТ 13497-77Е, сечением 3х2,5+1х1,5 мм2	КРПТ-660		км			0,01										
		11. МЕТАЛЛОРУКАВА																
11.1		Рукав гибкий металлический негерметический, без оплетки, условный проход 20 мм	РЗ-ЦА-20		м			25										
		12. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ																
12.1		Плиты асбоцементные плоские ЛП-П-1, 2х0,8-6 ГОСТ 18124-75			м2			15										

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Рук. гр. Чашны; Гл. спец. Нашельский; Н. контр. Золотарева; Составил Чашны; Пров. Давыдов; Нач. отд.; Дата; № подл.

УТВЕРЖДАЮ:

"___" _____ 19 г.

	КОДЫ
Генеральная проектная организация	
Проектная организация разработчик	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство) заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 4К-120А
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта	Электротехническая часть. Электрическое освещение
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 20.33 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	ГЩ-I	Щиток осветительный с вводным автоматом А3728Б с независимым расцепителем с тремя отходящими автоматами АЕ-2041, с девятью отходящими автоматами АЕ-2043 комбинированные расцепители I6А	ПР4I-4305		шт													
		2. АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ																
2.I		Арматура настенная пыле-влагозащищенная для ламп накаливания 60 Вт	БУН-60М		шт			53										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

Предприятие _____ Всего листов 5

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А Лист № 2

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и др. 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 100 Вт	ППД-100		шт			6										
2.3		Арматура подвесная для наружного освещения для ламп накаливания до 200 Вт	СПО-200		шт			I4										
2.4		Лампа переносная с длиной шнура I2м	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			73										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-120А

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. ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ																
		Лампа накаливания общего назначения 220 В, мощностью																
4.I		60 Вт	НБ220-60		шт			35										
4.2		I00 Вт	НГ220-I00		шт			7										
4.3		I50 Вт	НГ220-I50		шт			I5										
4.4		Лампа накаливания местного назначения напряжением 36 В, 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			I50										
		6. СТАРТЕРЫ																
6.I		Стартер для люминесцентной лампы	СК-220		шт			235										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.83

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4×-120А

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, 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: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		7. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																	
7.1		Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющими контактами на 10А 250В	У-94-0		шт			4											
7.2		Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего контакта 250В 10А	У-86-0		шт			1											
7.3		Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащищенная на 10А 36В	У-86-РБ		шт			16											
7.4		Выключатель однополюсный 250В 6А для открытой установки	02020		шт			14											
7.5		Выключатель однополюсный 250В 6А для скрытой установки	02210		шт			6											
7.6		Выключатель брызгозащищенный 250В 10А	02650		шт			6											
		8. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																	
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке, ГОСТ 433-73, сечением, мм2.																	
8.1		2х2,5	АВРГ-0,66		км			0,4											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 90.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

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	8	19
8.2		3х4+1х2,5	АВРГ-0,66		км			0,15										
8.3		3х6+1х4	АВРГ-0,66		км			0,03										
8.4		3х16+1х10	АВРГ-0,66		км			0,03										
8.5		Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79, сечением 1х2,5 мм2	АПВ-0,66		км			1,16										
8.6		Провод с алюминиевыми жилами, плоский, без разделительного основания ГОСТ 6323-79 сечением 2х2,5 мм2	АППВС		км			0,1										

Составл. Кравцова
Пров.
Нач. отд. Давыдов
Гл. спец. Нашельский
Н. контр. Золотарева

Главный инженер проект

Зак.

Руководитель комплектующей организации

М. Леонов

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 4К-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	"				I	I2,7									
I.3		Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5ВА ГОСТ 596I-76	"Тайга-304"	г.Пермь телефонный завод	шт			3	5									
I.4		Прибор производственной громкоговорящей связи	ПГС-I0	Нальчикский завод телемеханической аппаратуры им. 50-летия СССР	комп.			4	80									
I.5		Коробка телефонная распределительная КРТ-I0 ГОСТ 8525-78			шт			2	0,95									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИНАЦИЯ № ICC.33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-120А

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			шт			4										
		2. КАБЕЛИ СВЯЗИ																
2.I		Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк. I0х2х0,4 ГОСТ 22498-77	ТПП		м			I5	0,I50									
2.2		Провод телефонный распределительный однопарный сеч. Iх2х0,7 ГОСТ 20575-75 Е	АТРП		м			230	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 4К-120А

Всего листов 3

Лист № 3

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

Главный инженер проекта С.М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Гл.инж. проекта Мичурина

Нач.отд. Чешельский

Гл.спец. Золотарева

Н.контр.

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | 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 4К-I20А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Связь и сигнализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2СС 35 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	Принята потребность на 198 г. Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	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																
		Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П МГТУ45907-64 емк. I0х2			шт													
		3. РАЗНЫЕ																
3.I		Выключатель 6А:250В			шт			2										

Главный инженер проек[illegible] М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Нач. отд. Давыдов

Нач. сп. Золотарева

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„___“ _____ 198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 4К-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																
		Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика сечением 2х2,5 ГОСТ I6442-80	АВВГ		м			70	0,4									
		Провод одножильный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в обмотке, пропитанной противогнилостным составом, сечением I х 6 ГОСТ 20520-80	АПР		м			45	0,038									

Гл. спец. Нашельский; Н. контр. Золотарева; Пров. Качурина; Нач. отд. Давыдов

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

п. п.	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД материала	КОД ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
	I. ТРУБЫ					
I.I	Трубки из поливинилхлоридного пластиката трубка III ТВ-40-230-25хI,I5 ГОСТ I9034-73		м			8
	2. ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ					
2.I	Сталь прокатная угловая равнополочная, уголок Б-25х3 ГОСТ 8507-72 / В Ст.3 СП 5 ГОСТ 535-79		м			6

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

1 СС. В. П.

Компрессорная станция 4К -I20А

СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, КОМПЛЕКТУЕМАЯ ПОДРЯДЧИКОМ

Стадия	Лист	Листов
		I

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-[illegible]

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 4К-120А

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию

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

Всего листов 13

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, 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 : всего	Принятая потребность на 198 : в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		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	ОБМ1-100	Манометровый завод г. Томск	шт				2-65										
		Контроль давления в магистрали сжатого воздуха 0,8МПа																	
2	п.2а магистраль	Манометр. Верхний предел измерений 16 кГс/с 2 Класс точности I ТУ25.05.1617-74	МЗД 22364	Завод "Манометр" г. Москва	шт				32-00										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗС

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов I3

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	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.
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	п.26	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.36 по месту	Дифманометр, предельный перепад давления кГс/см2 класс точности I,5 ТУ 25-05-I483-73 Комплектно	ДМ 23573	Завод "Манометр" г. Москва	шт			I	72-00									
5	п.3а (сборный коллектор	Диафрагма камерная (опросный лист №)	ДК-I6-П -400-а-2 ГОСТ I432I-73	То же	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 I0 с. Шкала м3/ч	КСД2 -054	Завод "Львовприбор" г. Львов	шт			I	355-00									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-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+I80°С. Длина дистанционного капилляра I0 м. Длина погружения термобаллона 250 мм ТУ25-02.I0II03-78	ТПГ-4-0-I00х xI,5-250-I0	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт			I	44-00									
		Давление охлаждающей воды 0,23МПа																
8	п.5 трубопровод	Манометр электроконтактный показывающий. Верхний предел измерений 6 кГс/см2 ТУ25.02.3I-75	ЭВМ-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	П4 ГОСТ 2823-73Е	ПО "Термоприбор" г.Клин	шт			4	2-57									
		Перепад давления на фильтре 40-500 Па																
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 Рудняинского района Смоленской обл.	шт			4	9-70									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 13

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
		ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ																	
II	RTI÷RT7 по месту	Термопреобразователь сопротивления двойной гр.2I, длина I20 мм ТУ 25.02.220716-78	ТСП-5071		шт			28											
I2	ЛГ щит	Логометр, гр.2I, шкала 0÷200°С ТУ25-04-248I-75	Ш69000		шт			4											
I3	ВРI щит	Манометр, пределы измерений 0-I,6 МПа (0-I6 кГс/см2) ТУ25.02.946-74	МП4-Ш		шт			4											
I4	ВР2÷ВР5 щит	Манометр, пределы измерений 0-0,6МПа (0-6 кГс/см2) ТУ25.02.946-74	МП4-Ш		шт			I6											
I5	ВР6, ВР7 по месту	Манометр электроконтактный, шкала 0-IМПа (0-I0ктс/см2) ТУ25.02.3I.75	ЭКМ-IУ		шт			8											
I6	РА щит	Амперметр перегрузочный, конечные значения диапазонов измерений I00А, 600А ТУ25-04-3720-79Е	33652		шт			4											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие _____ Всего листов I5

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А Лист № 5

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		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 датчиком длиной 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 0,26МПа																
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 0,34МПа																
3	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									
		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	П4 ГОСТ 2823-73Е	ПО "Термоприбор" г.Клин	шт			2	2-57									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 13

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
		ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ Температура воды 343К, 423К																
I	п.I, п.2	Термометр технический ртутный прямой Пределы шкалы 0÷200°С Длина верхней части 240 мм Длина нижней части 66 мм Шифр 553I0II70I. В оправе № I шифр I2050I00I4	П6 ГОСТ 2823-73Е	ПО "Термоприбор" г.Клин	шт			2	2-57									
		Температура воздуха в помещении 278К, 293К																
2	п.3, п.4	Датчик-реле температуры камерный биметаллический Крайние значения предела уставок 0...+30°С Цена деления 2°С	ДТКБ-53	Учреждение УК16I/8 г.Кустанай	шт			2	3-90									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 13
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, № спросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в ~~тыс.~~ руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
I	НАЗ	Звонок электрический ~220В ГОСТ 7220-80Е	ЗП	Завод "Электроприбор" г.Омск	шт			I	0-80									
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																
I	SBI÷SB8	Пост управления кнопочный ТУ16-526.216-78	ПКЕ 722-2 2У3	Электромеханический завод г.Каменец-Подольск	шт			8	2-00									
2	НА4	Ревун переменного тока ~220В, 50Гц	РВ-II-220	Завод "Электродвигатель" г.Могилев	шт			I	4-45									
		ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ																
I		Пост управления кнопочный ~220В, 50Гц ТУ I6.526.216-78	ПКЕ 722-2У3	Электромеханический завод г.Каменец-Подольск	шт			5	0-95									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-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
		3. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
I		Кран сальниковый муфтовый чугунный РУ I0 кГс/см2 Ду I5	IIч 6бк		шт			8										
2		Вентиль запорный муфтовый Ру I0 кГс/см2, Ду I5	I5кч I8р		шт			20										
		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 п3		шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-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. К А Б Е Л И																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е	АКВВГ															
I		4х2,5			км			0,I00	0-245									
2		5х2,5			км			0,240	0-275									
3		7х2,5			км			0,I40	0-360									
4		I0х2,5			км			0,I50	0-500									
5		I9х2,5			км			0,045	0-820									
6		27х2,5			км			0,I40	I-II0									
7		4х4			км			0,I40	0-305									
		Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е	КВВГ															
8		4хI,0			км			0,030	0-I90									
9		5хI,0			км			0,I00	0-220									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 13

Лист № 10

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I0		I0xI,0			км			0,040	0-4I0									
II		I4xI,0			км			0,050	0-505									
I2		I9xI,0			км			0,025	0-620									
		Б. П Р О В О Д А																
		Провод с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79	ПГВ															
I3		IxI,0			км			0,365	0-027									
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																
		А. КАБЕЛИ																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е	АКВВГ															
I		4x2,5			км			0,045	0-245									
2		5x2,5			км			0,045	0-275									
3		7x2,5			км			0,005	0-360									
4		I0x2,5			км			0,025	0-500									
5		I4x2,5			км			0,060	0-640									
6		I9x2,5			км			0,050	0-820									
7		27x2,5			км			0,050	I-II0									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

Всего листов 13

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. П Р О В О Д																
		Провод с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией в оплетке хлопчатобумажной пряжей, пропитанной противогнилостным составом для прокладки в трубах ТУКП 240-68																
8		1х2,5	АПРТО		км			0,010	0-030									
		Провод с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией																
		ГОСТ 6323-79	ПГВ															
9		1х1,0			км			0,070	0-027									
		ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке																
		ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ															
I		4х2,5			км			0,060	0-245									
2		5х2,5			км			0,015	0-275									
3		7х2,5			км			0,020	0-360									
4		10х2,5			км			0,025	0-500									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-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. 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
		5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
		А. ТРУБЫ																
		Труба стальная электросварная																
I		Труба 26xI,8 ГОСТ I0704-76 / В-Бст3сп ГОСТ I0705-80			м			50										
		Труба стальная бесшовная																
		Труба ГОСТ 8734-75 / Б08пс ГОСТ 8733-74																
2		I0xI			м			235										
3		I4x2			м			35										
		Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
4		Металлорукав ТУ 22-2173-7I	Р3-Ц-Х--I8		м			I30										
			Р3-Ц-Х--32		м			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А33

Предприятие _____ Всего листов I3

Объект (производственная мощность) компрессорная станция компрессорная станция 4К-I20А Лист № I3

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	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																
		ТУ 22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х															
5		I2			м			5										
6		I8			м			25										
7		25			м			5										
8		32			м			5										
		ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ																
		А. ТРУБЫ																
		Труба стальная электросварная																
		Труба ГОСТ I0704-76 / В-Бст3спГОСТ I0705-80																
9		26хI,8			м			I0										
I0		45х2			м			I0										
		Б. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
II		Металлорукав ТУ22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х-I8		м			I5										

Нач отд Мажников | Н. контр Золотарева

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

_____

"___" _____ 198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 4К-120А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Автоматизация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

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

Всего листов 6

Лист № I

на ЩИТЫ

(вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		А. Щ И Т Ы																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
		Центральный щит компрессорной.																
I		Панель I-5 Панель с каркасом щита ОСТ 36.I3-76	ЩИК-П-600У4 ЛР00		шт			5										
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																
		Щит насосной																
2		Панель с каркасом щита ОСТ 36.I3-76	ЩИК-П-800У4 ЛР00		шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЩ

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

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			I0										
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			I6										
		Арматура сигнальная ~220В ТУ I6-535.4I7-75	АС-53															
5		линза зеленая			шт			4										
6		линза красная			шт			4										
7		линза желтая			шт			40										
8		линза белая			шт			I										
9		Арматура сигнальная =24В ТУI6-535.4I7-75	АС-53		шт			4										
I0		Реле электромагнитное универсальное, ~220В, 50Гц ТУ I6-523.295-75	РПУ-0.-96I		шт			9										
II		То же	РПУ-0-962		шт			2I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЩ

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 6

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
I2		Реле электромагнитное универсальное =24В ТУ I6-523.295.75	РПУ-0-912		шт			44										
I3		Реле времени пневматическое ТУI6-523.472.74	РВП72-3222		шт			I										
I4		Реле времени моторное ТУI6-523.255-75	РВ4-3		шт			2										
I5		Реле электромагнитное универсальное ~220В,50Гц ТУ I6.523.33I-78	РПУ-2-066203		шт			I										
		Предохранитель трубчатый ТУ36-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										
2I		Диод кремниевый Упр.=5А,Uобр.=400В аА0336.206ТУ	Д246Б		шт			4										
22		То же, Упр.=0,3А, Uобр.:400В аА0336.206ТУ	Д226Б		шт			88										
23		Резистор металлопленочный	МЛТ-0,25 ГОСТ 7II3-77Е		шт			44										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗП

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А

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 руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24		Конденсатор	МБГП-2 ГОСТ 6118-78		шт			44										
25		Разъем штепсельный ГВО.364.107ТУ	ШР40 У14Ш2		шт			4										
26		Блок зажимов ТУ 36.1750-74	Б3-10		шт			27										
27		Упор ТУ 36.1751-74			шт			14										
28		Рамка ТУ 36.1130-74	66х26		шт			80										
29		Перемычка ТУ 36.1756-74	II		шт			18										
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ																
1		Универсальный переключатель надпись 7 ТУ16-524.074-75	УП53 13-Л368		шт			6										
2		Универсальный переключатель ТУ 16-524.074-75	УП53 11--С23		шт			1										
3		Универсальный переключатель надпись 41 ТУ 16-524.074-75	УП53 11--А187		шт			1										
		Арматура сигнальная ~220В ТУ 16-535.417-75	АС-53															
4		линза красная			шт			9										
5		линза зеленая			шт			6										
6		линза белая			шт			1										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗП

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-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 тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	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		Реле ~220В ТУ I6-523.33I-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										
I2		Реле времени пневматическое ~220В, 50Гц ТУ I6-523.472-74	РВП-72-3I22		шт			6										
I3		То же	РВП-72-322I		шт			7										
I4		Диод кремниевый а А0.336.206ТУ Iпр.=5А, Uобр.=400В	Д246Б		шт			I										
I5		То же, Iпр=0,3А, Uобр.=400В	Д226Б		шт			I8										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗШ

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-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
		Предохранитель трубчатый ТУ36.II0I-7I	ПТ-I0															
I6		Упл.вст.=I0А			шт			I										
I7		Упл.вст.= 4А			шт			I										
I8		Упл.вст.= 2А			шт			I0										
I9		Упл.вст.=0,5А			шт			3										
20		Блок зажимов ТУ36.I750-74	Б3-I0		шт			I2										
2I		Упор ТУ36.I75I-74			шт			4										
22		Рамка ТУ36.II30-74	66х26		шт			40										
23		Перемычка ТУ36.I756-74	II		шт			30										

Гл. спец. Девинский
Н. контр. Золотарева
Пров. Склярова
Нач. отд. Можников

Главный инженер проекта С.М.Леонов

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 3262-75		м	I0
	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ			
	Полоса стальная горячекатаная			
2	Полоса Б2 4х40 ГОСТ I03-76 / Вст 3кп ГОСТ 535-79		м	30
	Для установки приборов и средств автоматизации			
	Сталь листовая горячекатаная			
3	Лист Б-ПН-3 ГОСТ I9903-74 / 3-IУ-ст3пс ГОСТ I6523-70		кг	I
	Лента стальная горячекатáная			
	Лента Бст 2пс ГОСТ 6009-74			
4	3х40		кг	I2
5	3х70		кг	3

Привязан

Инв. № 8I08/9

Инв. №

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

904-I-51 А.3П

Компрессорная станция 4К-I20А с вариантами для блокирования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Спецификация основных монтажных материалов и изделий, поставляемых подрядчиком

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ, г. Ростов-на-Дону

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

Формат А4

№ 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	4
7	То же	кск-I6	шт	I3
8	Лоток ТУ36.III3-75	ЛП85	шт	32
9	Лоток ТУ36.3I-70	К 422	шт	45
I0	Полка ТУ36.I496-75	КII60	шт	64
II	Полка ТУ36.I496-75	КII6I	шт	34
I2	Скоба ТУ36.I496-75	КII49	шт	64
I3	Профиль ТУ36.III3-75	ZПI60	шт	70
I4	Профиль ТУ36.III3-75	ZП320	шт	I0
I5	Стойка ТУ36.I496-7I	КII50	шт	40
I6	Стойка ТУ36.I496-7I	КII53	шт	I8
I7	Кронштейн ТУ36.I228-72	ДП	шт	I
I8	Уголок перфорированный	УП35х35	шт	5
I9	Полоса перфорированная	ПП40	шт	2
20	Перегородка огнестойкая		шт/м2	6/I,5
2I	Прижим ТУ36.3I-70	К425	шт	80
	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ			
	ТРУБЫ			
	Трубы стальные для импульсных проводок			
	Труба стальная водогазопроводная			
I	Труба I5х2,5 ГОСТ 3262-75		м	45
	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ			
2	Полоса стальная горячекатаная			
	Полоса Б2 4х40 ГОСТ I03-76 / Вст 3кп ГОСТ 535-79		м	27

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

Инв. №8I08/9

904-I-51 А.3П

Лист 2

Формат А4

№п.п., поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	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 Бст2пс ГОСТ 6009-74			
4	3х40		кг	6
5	3х70		кг	5
	Сталь горячекатаная круглая			
6	Круг В12 ГОСТ 2590-71 / Ст3 пс2 ГОСТ 535-79		кг	7
7	Проволока ГОСТ 18143-72	6,0-Н-12х х 13	м/кг	8/1,8
	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 ТУ36.1763-78	К422	шт	7
13	Основание ТУ36.1496-75	К1155	шт	10
14	Профиль ТУ36.1113-75	ЖП160	шт	20
15	Полоса перфорированная	ПП40	шт	3
	Уголок перфорированный	УП35х35	шт	3
	Изолятор троллейбусный армированный ТУ36-107-72	К711	шт	3

Инв.№8108/9 | 904-1-51 | А.ЗП | Лист 3

Формат А4

№п.п., поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
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 ст3пс ГОСТ 16523-70			
1	2		кг	1
2	3		кг	2
	Лента стальная горячекатаная			
3	Лента 3х40 Бст2пс ГОСТ 6009-74		кг	4
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
4	ТУ36.1753-75	КСК-8	шт	1
5	То же	КСК-16	шт	2
6	"	КСК-32	шт	1
7	Профиль ТУ36.1113-75	ЖП-160	шт	30

Инв.№ 8108/9 | 904-1-51 | А.ЗП | Лист 4

Формат А4

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

УТВЕРЖДАЮ:

„___“ _____ 198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 4К-I20А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI от „2“ декабря 198I 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 3м.	ГОСТ II06-74	Красногвардейский крановый	шт.			I	0,036	I								

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Инв. № подл. | Подп. и дата | Состав. Пров. Нач. отд. | Пундиков Муравьева Верченко | Рук. гр. Гл. спец. Н. контр. | Сосюра Еремеева Аникин

УТВЕРЖДАЮ

"__" _____ 198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 4К-120А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2 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=I40 м3/ч. H=28,6 м с электродвигателем 4AI80S4 У3 N= 22 квт n= I470 об/мин. Напряжением 220/380В	KI60/30a	Китайский насосный завод	шт			6	0,374	6								
2.		Электронасос центробежный Q=I0м3/ч; H= I0 м; N=I,I квт.n=2900 об/мин Напряжением 220/380В	ГНОМ I0-I0	Московский механический	-"-			2	0,080	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А Лист № 2

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материала, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.	в том числе по кварталам I	II	III	IV	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 ∅ I5	I5БI6к	Краснокутский арматурный	шт		37 I2II I00 20	5	0,00I	5									
2		∅ 20					37 I2I2 I00 I7	I	0,00I	I									
3		∅ 25					37 I2I2 I00 26	I	0,00I	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-I20А Лист № 3

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		АРМАТУРА ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА																
I		Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом на напряжение 220в Ру I6 кгс/см2 ϕ 50	I5кч888р 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 ϕ 50	I5кчIIр	Харьковский механический	шт		37 32I3 I0I I6	I	0,003	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А Лист № 4

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А Лист № 5

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ																
		Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая, с ответными фланцами и крепежными изделиями																
I		Ру 10 кгс/см2 ф 50	30ч47бр	Семипалатинский арматурный	шт		37 2II2 I00 52	3	0,024	3								
2		ф 80			шт		37 2II2 I00 70	3	0,034	3								
3		ф I50			шт		37 2II2 I00 99	6	0,059	6								
4		ф 200			шт		37 2I22 I00 57	6	0,072	6								

Пров. Муравьева
Нач. отд. Верченко
Гл. спец. Еремеева
Н. контр. Аникин

Главный инженер проекта С. М. Лесков

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

_____

"____" _____ 198 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация — разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-120А

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Внутренние водопровод и канализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С3 от "2" декабря 198 I 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			2	0,001	2								
2.		Головка соединительная муфтовая ГМ-50			шт			I	0,001	I								
3.		Ствол РС-50.0I	ТУ-22--4814-80		шт			I	0,003	I								
4.		Рукав пожарный напорный льняной ф 5I мм, длиной I0 м	ГОСТ 472-75*	Льнокомбинат г.Павлово-Посад	шт			I	0,036	I								

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Нач. отд. Верченко

Н. контр. Аникин

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 4К-120А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

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

Всего листов 3

Лист № I

на контрольно-измерительные приборы

(вид оборудования изделия и материалов поставляемых заказчиком)

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного 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
		МАНОМЕТРЫ																
I.		Манометр ОБМ I-I00-6	ТУ25.02 26-74	Томский манометровый	шт.			I	0,004	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С4

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А Лист № 2

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ТЕРМОМЕТРЫ																
I		Термометр П4 II60 66 с оправой защитной	ГОСТ 2823-78 ГОСТ 3029--75*	Клинский термометровый	шт			I	0,002	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С4

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А Лист № 3

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	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								

Гл. спец. Соемеева
Н. контр. Аникин
Нач. отд. Верченко

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

"__" _____ 198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 4К-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	II	III	IV	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(III)-6,3-25-38-У	ГОСТ I8698-79			м		35	0,00I	35									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С5

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А Лист № 2

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	9
		ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДАТЧИКОВ И КИП																
I		Закладная конструкция	ЗКЧ-48-70		шт			7	0,002	7								
2		Закладная конструкция	ЗКЧ-I-75		шт			2	0,002	2								

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Пров. Нач. отд. Журавлева Верченко Гл. спец. Н. контр. Еремеева Аникин

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„___“ _____ 198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 4К-120А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С6 от „2“ декабря 1981 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.		I00-6						6	0,00I	6								
3.		I50-6						6	0,002	6								

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Инв. № подл. | Подп. и дата | Состав. Пров. Нач. отд. | Пуцциков Муравьева Верченко | Гл. спец. Н. контр. | Ерамеева Анукин

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

"___" _____ 198 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация — разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-120А

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СТ 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.	№ позиции по 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	9
		ВЕНТИЛЯТОРЫ САНТЕХНИЧЕСКИЕ																
I	В 2	Агрегат вентиляторный в комплекте с центробежным вентилятором № 4 по ГОСТ 5976-73 с колесом I,05 Д номинального, исполнение I, положение кожуха Л0° по ГОСТ I06I6-73, производительностью 3500м3/час, Н= 49 мм водяного столба, с электродвигателем мощностью I,I квт, I400 об/мин. и виброосновением	А4I05-2 В-Ц4-70 4А80А4	Учреждение УО 400/4 г Плавск Тульской области	шт кг		4864II00304	I 83		I 83								

8108/9

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-I20А Лист № 2

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	В I	Вентилятор осевой крышный № I2-в ,производительностью 4I250 м3/час с электродвигателем мощностью 4,0 квт, 720 об/мин с клапаном	ЦЗ-04	Учреждение Я3-308/80	шт / кг		48648307700	2 / 590		2 / 590								
3	В 3	Вентилятор центробежный крышный № 5 М производительностью 5600 м3/час с электродвигателем мощностью 0,75 квт, 9I5 об/мин	КЦЗ-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-УЗ	Бакинский завод бытовых кондиционеров	шт / кг			I / 64		I / 64								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СТ

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	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	А I	Агрегат воздушно-отопительный со спирально-навивным калорифером	АПВС-50-30	Учреждение Я3-308/80	шт / кг			4 / 91	-	4 / 91									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СТ

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А 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	I6 Бр 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		3712260072	2		2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-I20А

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 I5	I5кчI8п2		шт		3732III0278	I9		I9								
		Ø 20			шт		3732III0287	I3		I3								
		Ø 25			шт		3732III0296	7		7								
		Ø 32			шт		37322I03I7	5		5								
		Ø 40			шт		3732I2I0326	4		4								
4		Вентиль с модернизированным электромагнитом ЭВ-3М Ø25 на напряжение 220 вольт	I5кч892Ш3		шт		3732III08I2	I		I								

8108/9

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-I20А Лист № 6

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА																
5		Клапан предохранительный Ø 40	I7ч3бр		шт		37225I70075	I		I								
6		Клапан редукционный Ø 25	I8ч 2бр		шт		37225I60050	I		I								
7		Конденсатоотводчик термодинамический Ø I5	45ч I2нж		шт		37226II0240	I		I								

Пров. Гендзелевская
Нач. отд. Комов
Гл. спец. Гегтярев
Н. контр. Александров

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

8108/9

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„___“ _____ 198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 4К-I20А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Отопление и вентиляция	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2 от „___“ _____ 198 г.

Всего листов 2

Лист № 1

на средства контроля и автоматизации

(вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ п.. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	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	П5-2-I60-I63	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт			2		2								

8108/9

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

Предприятие _____ Всего листов _____

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-120А Лист № 2

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № оп-росного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	На узле управления	Водомер крыльчатый в исполнении для горячей воды T= 70°C Ду 32	ВКМС-Г	Ленинградский приборостроительный завод	шт			I		I								
4	-"-	Отборное устройство давления на горизонтальном трубопроводе прямое на 16кгс/см2 T= 225°C ТУ36-1258-76	ТК4-130-67	Бакинский завод "Промавтоматика"	шт			4		4								

Пров. Гендзелевская
Нач. отд. Комов
Гл. спец. Дегтярев
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
79/9
Заказ № 5119 Инв. № 8108/9 Тираж 200
Сдано в печать 18.8 1983 Цена 3-00

gost.e-ecolog.ru