ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-52.83

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ НА 4(2) ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРА 4ВМ10-120/9 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 480(240)м3/мин ВОЗДУХА ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ С ТУРБОКОМПРЕССОРНЫМИ СТАНЦИЯМИ 4(3)К-500А и 6(4)К-250А

АЛЬБОМ 8

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ

Ц 2-51

КФ ЦИТП Инв.№ 8383/8

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

Заказ № 28/8 21 Инв. № 8383/8 Тираж 100

Сдано в печать 2/I 1988 г. Цена 2-51

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-52 83

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-I20А

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ НА 4(2) ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРА 4ВМI0-I20/9 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 480(240)м3/мин ВОЗДУХА ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ С ТУРБОКОМПРЕССОРНЫМИ СТАНЦИЯМИ 4(3)К-500А и 6(4)К-250А

А Л Ь Б О М 8

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

Альбом 6. Строительные конструкции и изделия

Альбом 7. Нестандартизированное оборудование. Технологическая часть

Альбом 8. Заказные спецификации для 4 компрессоров

Альбом 9. Заказные спецификации на 2 компрессора

Альбом I0. Сметы для 4 компрессоров и ведомости потребности в материалах

Альбом II. Сметы для 2 компрессоров и ведомости потребности в материалах

Примененные материалы: Типовой проект № 904-I-49 " Шумоглушители компрессорных станция. " Альбом I, 5 (Распространяет Киевский филиал ЦИТП)

Разработан Государственными проектными институтами:
„Гипростройдормаш": Альбом I,2,3,4,7,8,9,I0,II
Ростовским „ПромстройНИИпроект": 5,6,8,9,I0,II

Утвержден Минстройдормашем
Решение № 6/83 от 02.03.I983г.
Введен в действие Гипростройдормашем
с 20.04.I983г. приказ № 57-П от
22.03.I983г.

Главный инженер института Ю.Н.Механцев

Главный инженер проекта С.М.Леонов

КФ ЦИТП Инв.№ 8383/8

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-120А
СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Инв. № 8383/8

904-1-5283

№№ 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	3
2	"	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование	ТХ.ЗС	5	5
3	"	Заказная спецификация на арматуру	ТХ.ЗТ	3	I0
4	Электротехническая Распредустройство 6(I0)кВ	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы	ЭС.33	2	I3
5	Электротехническая Силовое электрооборудование	То же	ЭМ.33	8	I5
6	Электротехническая Электрическое освещение	Заказная спецификация на осветительную арматуру и материалы	ЭО.33	4	23
7	Связь и сигнализация	Заказная спецификация на средства связи, кабели связи	ICC.33	3	27
8	"	Ведомость материалов комплектуемая подрядчиком	ICC.ВП	0,5	30
9	Пожарно-охранная сигнализация	Ведомость материалов комплектуемая подрядчиком	2CC.ВП	0,5	30
I0	"	Заказная спецификация на устройства охранной сигнализации и кабели связи	2CC.33	3	31
II	Автоматизация	Заказная спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком	А.33	I2	34
I2	"	Заказная спецификация на щиты	А.ЗЩ	5	46
I3	"	Спецификация основных монтажных материалов и изделий, поставляемых подрядчиком	А.ЗП	2	51
I4	Внутренний водопровод и канализация	Заказная спецификация на промышленную трубопроводную арматуру	ВК-CI	3	53
I5	"	Заказная спецификация на прочее оборудование и изделия	ВК-С2	I	56
I6	Отопление и вентиляция	Заказная спецификация на отопительно-вентиляционное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру	ОВ-CI	6	57
I7	"	Заказная спецификация на средства контроля и автоматизации	ОВ-С2	2	63

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	Технологическая ,Р	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗИ от „____“_____19 г.

Всего листов 2

Лист № I

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

№№ п. п	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов кабельных и др изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	0I	Компрессор горизонтальный четырехрядный с взаимнопротивоположным движением поршней Q= 2,0756(124,5)м³см³/мин Рабс=0,883(9) МПа(кгс/см²)	4ВМ10-120/9	Пензенский компрессорный завод	компл.			4										
2	02xx	Электродвигатель синхронный, трехфазного тока в открытом защищенном исполнении с самовентиляцией N=800 кВт, У=6000В	СДК-2-16-44-10КУХЛ4	То же	То же			4										
3	03	Возбудительный агрегат	ТЕ8-320/75Т5УХЛ4	То же	"			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3И

Предприятие

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

Всего листов 2

Лист № 2

№№ п. п.	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	04x	Холодильник концевой		Пензенский компрессорный завод	компл.			8										
5	05x	Воздухосборник	В-6,3	То же	То же			4										
6	06	Кран подвесной электрический двухопорный Q=3,2 тс A=16,8м	ГОСТ 7890-73	Забайкальский завод ПТО				I										
7	07	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВПУ-250	Волмиерский завод пожарного оборудования	шт			I										
8	08	Насос ручной для перекачивания масла	РI,6-20	Верхнетурская воспитательно-трудовая колония	шт			2										
9		Система автоматизации к компрессору 4ВМ10-120/9		Пензенский компрессорный завод	компл.			4										

x Поставляется по отдельному соглашению за отдельную плату.

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

Рук. гр. Григорьян; Гл. спец. Пресков; Н. контр. Новицкая; Волковникова; Состав. Мелягина; Пров. Котин; Нач. отд.; Подп. и дата; Инв. № подл.

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

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____“_____19 г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3С от „____“_____19 г.

Всего листов 5

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,	У0.00.000		шт			2										
		в том числе:																
		а) тележка грузовая	ТГ-500	Стародуб, учреждение ОБ-2I/3	шт			2										
		б) насос Q =1000л/ч	ПН10, I6м	Свесский насосный завод	шт			2										
		в) вентиль ДуI5,РуI6	I5 кч I8 п	Запорожское ПО "Запорожпромарматура"	шт			4										
		г) вентиль Ду32,РуI6	I5 кч I8 п	То же	шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗС

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 5

Лист № 2

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		д) кран контрольный трехходовой с присоединительным размером М20хI,5 ДуЗмм	I4MI	Главмонтажавтоматика	шт			2										
		е) закладная конструкция	Зкч-45-70	Главмонтажавтоматика	шт			2										
		ж) манометр показывающий общего назначения Т-40	ОБМI-I00хI6	г.Томск, манометровый завод	шт			2										
		з) пускатель	ПНВ-30	г.Кизилюрт, Дагестанский электроаппаратный завод "Дагэлектроаппарат"	шт			2										
		Ванна для промывки ячеек фильтров У=0,4 м3	ВП.00.000		шт			2										
		в том числе :																
		а) кран сальниковый муфтовый Ду 25; РуI0	II ч 6 бк	Закарпатский арматурный завод	шт			2										
		б) вентиль запорный муфтовый Ду25 ; РуI0	I5кч I8п2	Кролевец "Кролевецпромарматура"	шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3С

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 5

Лист № 3

№№ п п	№ поз по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Фильтр воздушный с глушителем	ГФ.00.00.00.000		шт			4										
		в том числе :																
		Ячейка фильтра	ФЯР	Учреждение УС-319/56 Раменского района Сумской обл. п.Перекрестовка	шт			20										
4		Бак расходный для масла У=50л	БР.00.000		шт			I										
		в том числе :																
		а) запорное устройство указатель уровня Ду20 ; РуI6	I2БI6к	г.Киев, завод "Промарматура"	шт			I										
		б) кран пробноспускной сальниковый Ду20;РуI6	I0Б8бкI	Пензенское производственное объединение "Тяжпромарматура"	шт			2										
5		Бак продувочный,У=0,7м3	БП.00.000		шт			I										
		в том числе:																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗС

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
		а) кран сальниковый ДУ80 ; РуI0	II ч8бк	г.Тахтамыгда, арматурный завод	шт			I										
		б) кран пробноспускной ДуI5 ; РуI6	I0Б 8бкI	Пензенское производственное объединение "Тяжпромарматура"	шт			I										
		в) вентиль Ду50 ; РуI6	I5ч9п	Учреждение ЯЭ-308/89 г.Днепропетровск	шт			I										
6		Глушитель шума на выхлопе	ГШСI20.00.000		шт			I										
7		Маслосборник	МС.00.000		шт			I										
8		Стол для отстоя ячеек фильтра	СО.00.000		шт			2										
		в том числе:																
		а)кран сальниковый Ду25 ; РуI0	II ч6бк	Закарпатский арматурный завод	шт			2										
9		Бак для масла У=300л	БМ.00.000		шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3С

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	18	19
		в том числе :																
		а) запорное устройство показателя уровня Ду20 ; РуI6	I2БI6к	г.Киев завод "Промарматура"	шт			I										
I0		Ванна для зарядки ячеек фильтров	ВЗ.00.000		шт			I										
		в том числе :																
		а) кран сальниковый муфтовый Ду25	II ч6бк	Закарпатский арматурный завод	шт			I										
		б) вентиль запорный муфтовый Ду25	I5кч I8п2	г.Кролевец "Кролевец - промарма - тура"	шт			2										
II		Гибкая вставка	ВВ-02	Серия 5.904-5	шт			4										

Рук. гр. Тютюнник
Гл. спец. Леонов
Н. контр. Новицкая
Волковникова
Состав. Малыгина
Пров. Котян
Нач. отд.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____“_____19 г

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т от „____“_____19 г.

Всего листов 3

Лист № I

на арматуру

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ п. п.	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые																
I		Ду80 ; РуI0	30ч6бр	Душанбинский арматурный завод	шт			I										
2		ДуI00; РуI0	То же	То же	шт			8										
3		Ду200 ; РуI0	"	"	шт			4										
4		Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая																
		Ду200 ; РуI6	ЗКЛ2-I6	Львовский арматурный завод	шт			8										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 3

Лист № 2

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Вентили запорные муфтовые:																
5		ДуI5 ; РуI6	I5кч I8п2	г.Кролевец "Кролевец-промарматура"	шт			6										
6		Ду25 ; РуI6	"	"	шт			36										
7		Ду25 ; РуI6	I5кч I8р2	"	шт			2										
8		Ду32 ; РуI6	I5кч I8п	Запорожское ПО "Запорож-промарматура"	шт			I6										
9		Ду50 ; РуI6	"	То же	шт			40										
I0		Вентиль запорный фланцевый Ду50 ; РуI6	I5ч9п	г.Днепропетровск Учреждение ЯЭ-308/89	шт			4										
II		Вентиль сильфонный фланцевый Ду50 ; РрI0	I4сI7п 30-I	Павловский механический завод	шт			4										
I2		Клапан обратный Ду80 ; РуI6	I6ч6бр	г.Душанбе, арматурный завод им. Орджоникидзе	шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т

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 в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I3		Клапан предохранительный Ду150 ; Ру16	СППК4--16	г.Благовещенск арматурный завод	шт			I										
I4x		Клапан обратный Ду200	КОП--200	Пензенский компрессорный завод	шт			4										
I5		Кран пробноспускной сальниковый с изогнутым спуском Ду20 ; Ру10	10Б 86кI	г.Пенза ПО Тяжпромарматура	шт			36										
		Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые																
I6		Ду15 ; Ру10	11ч6бк	Закарпатский арматурный завод	шт			2										
I7		Ду25 ; Ру10	То же	То же	шт			3										
I8		Конденсатоотводчик с открытым поплавком Ду25 ; Ру16	КГ-25-16	Кокандский завод "Большевик"	шт			I2										

x Поставляется по отдельному соглашению за отдельную плату

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Рук. гр. Григорьян; Гл. спец. Леонов; Н. контр. Новицкая; Составл. Малыгина; Пров. Григорьян; Нач. отд. Котен; Подп. и дата; Инв. № подл.

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____“_____19 г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.33 от „____“_____19 г.

Всего листов 2.

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. КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВЫШЕ 1000В																
I.I		Комплектное распределительное устройство серии КРУ2-I0-20, состоящее из четырех шкафов	Опросный лист	Завод высоковольтной аппаратуры г.Запорожье	компл.			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.33

Предприятие

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

Всего листов 2

Лист № 2

№№ п. п.	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		2. ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Провод с медной жилой, гибкий в оплетке, ГОСТ 20520-75, сечением, мм2 :																
	2.1	1х1,5	ПРГЛ-660		км			0,05										
	2.2	1х2,5	ПРГЛ-660		км			0,05										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Инв. № подл.	Подп. и дата	Составл.	Гурьев
		Пров.	Чапны
		Нач. отд.	Давыдов
Рук. гр.	Чапны		
Гл. спец.	Нашельский		
Н. контр.	Золотарева		

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____“_____19 г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33 от „____“_____19 г.

Всего листов 8

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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		Всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I.АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО I000В																
I.I		Выключатель автоматический, трехполюсный переменного тока без расцепителей в пластмассовом корпусе с номинальным током 50А	АП50-3		шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.3з

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 8

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. РАЗЪЁМЫ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ																
2.I		Штепсельный разъём, состоящий из розетки трехполюсной с заземляющими контактами, на 25А, 380В. Вилки штепсельной	А700-КОМ А700-КМБ		1 компл.			2										
		3. ПУСКАТЕЛИ																
3.I		Пускатель магнитный нереверсивный, с катушками 220В переменного тока, с двумя замыкающими и двумя размыкающими блокконтактами, защищенного исполнения без теплового реле	ПМЕ-221		шт			3										
3.2		Пускатель магнитный нереверсивный, защищенного исполнения с тепловым реле, с катушкой 220В переменного тока, номинальный ток теплового элемента 2А	П6-I22	Завод "Электропускатель" г. Тбилиси	шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.3в

Предприятие

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

Всего листов 8

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
3.3		То же, пылеводонепроницаемого исполнения, с тепловым реле, с катушкой 380В переменного тока, номинальный ток теплового элемента 3,2А	П6-132	Завод "Электроцускатель" г.Тбилиси	шт			I										
		4. КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ																
4.I		Кнопочный пост управления защищенного исполнения	ПКЕ-212-2		шт			3										
		5. ПУНКТЫ СИЛОВЫЕ																
5.I		Пункт распределительный с вводным выключателем А3748СУ3 без максимальных расцепителей, с независимым расцепителем 220В переменного тока. Вводные зажимы внизу. Линейные выключатели № I, № 2 - А3716ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя I00А, уставка тока электромагнитных расцепителей 630А № 3 -АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитных расцепителей 40А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 480А																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.3з

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 8

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
	ПШР	№ 4 - АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитных расцепителей 25А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 300А № 5,6,7,8-АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитных расцепителей I6А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей I92А	ПР24Н-73I2--2IУ3		шт			I									
5.2		Пункт распределительный с вводным выключателем А3748СУ3 без максимальных расцепителей с независимым расцепителем 220В переменного тока. Вводные зажимы внизу. Линейные выключатели: № I, № 2 -А37I6ФУ3 номинальный ток теплового расцепителя I00А, уставка тока электромагнитных расцепителей 630А № 3, № 4- АЕ2046 номинальный ток теплового и электромагнитных расцепителей 25А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 300А															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.38

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 8

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 в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		№ 5, № 6, № 7 -АЕ2046 номинальный ток теплового и электромагнитных расцепителей I6А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей I92А																
		№ 8- АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитных расцепителей 32А																
	2ШР	Уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 384А	ПР24Н-73I2-2IУ3		шт			I										
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		6. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
6.I		Кабель с алюминиевыми жилами, с защитным покровом ГОСТ I84I0-73, сечением 3х70 мм²	ААШВ-6000 (I0000)		км			0,2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.38

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 8

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
		7. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением, мм^2:																
7.I		2 x 4	АВРГ-660		км			0,02										
7.2		2 x 70	АВРГ-660		км			0,2										
7.3		3 x 2,5	АВРГ-660		км			0,I4										
7.4		3 x 4	АВРГ-660		км			0,2I										
7.5		3 x 50	АВРГ-660		км			0,08										
7.6		3x4+Ix2,5	АВРГ-660		км			0,3I										
7.7		3x6+Ix4	АВРГ-660		км			0,02										
7.8		3x70+Ix35	АВРГ-660		км			0,03										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.38

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 8

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
		8. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ I508-7I, сечением, мм²:																
8.I		4 х 4	АКРВГ-660		км			0,I5										
8.2		4 х 2,5	АКРВГ-660		км			0,I6										
8.3		I0 х 2,5	АКРВГ-660		км			0,I5										
		9. КАБЕЛИ ПЕРЕНОСНЫЕ																
9.I		Кабель переносный гибкий с медными жилами, ГОСТ I3497-77Е сечением 3х2,5+IхI,5 мм²	КРПТ-660		км			0,05										
		I0. МЕТАЛЛОРУКАВА																
I0.I		Рукав гибкий металлический, негерметический, без оплетки, условный проход 20 мм	РЗ-ЦХ-20		м			30										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.3з

Предприятие

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

Всего листов 8

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
		II. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ																
II.I		Плиты асбоцементные плоские ЛП-II-I,2х0,8-8 ГОСТ 18124-75			$м^2$			30										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Инв. № подл.	Подпись и дата	Составл.	Пров.	Нач. отд.	Гурина	Чапны	Давыдов	Рук. гр.	Гл. спец.	Н. контр.	Чапны	Нашельский	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-I20А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Электрическое освещение	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33 от „____“_____19 г.

Всего листов 4

Лист № I

на осветительную арматуру, материалы и кабельную продукцию

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ																
I.I		Арматура настенная пылевлагозащищенная для ламп накаливания 60Вт	БУН-60М		шт			6										
I.2		Арматура подвесная для наружного освещения для ламп накаливания до 200 Вт	СПО-200		шт			8										
I.3		Лампа переносная с длиной шнура I2м	ПЛ-36		шт			3										
I.4		Арматура настенная для ламп накаливания 60 Вт	ПСХ-60		шт			8										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 4

Лист № 2

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							Всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП																
2.I		Арматура осветительная на две люминесцентные лампы по 80 Вт	ЛСП02--2х80		шт			I08										
		3. ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ																
		Лампа накаливания общего назначения 220В, мощностью:																
3.I		60 Вт	НБ220--60		шт			I5										
3.2		I50 Вт	НГ220-I50		шт			I0										
3.3		Лампа накаливания местного назначения напряжением 36 В, мощностью 40 Вт	МО36--40		шт			4										
		4. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ																
4.I		Лампа люминесцентная белого света мощностью 80 Вт	ЛБ-80		шт			II5										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

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. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № 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. СТАРТЕРЫ																
	5.I	Стартер для люминесцентной лампы	СК-220		шт			II5										
		6. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
	6.I	Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащищенная на IOA 36В	У-86-ФБ		шт			7										
	6.2	Выключатель брызгозащищенный 250В IOA	02650		шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

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: I	II	III	IV	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. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ 433-73, сечением, мм^2:																
	7.1	2х2,5	АВРГ-0,66		км			0,25										
	7.2	2х4	АВРГ-0,66		км			0,25										
	7.3	3х4х1х2,5	АВРГ-0,66		км			0,25										
	7.4	3х16+1х10	АВРГ-0,66		км			0,025										
	7.5	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79, сечением 1х2,5 мм^2	АПВ-0,66		км			0,6										

Рук. гр. Божко
Гл. спец. Нашельский
Н. контр. Золотарева
Составил Засорина
Пров. Завьялов
Нач. отд.

Подпись и дата

Инв. № подл.

Главный инженер проекта

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	Связь и сигнализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ICC.33 от „____“_____19 г.

Всего листов 3

Лист № I

на средства связи и кабели связи

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ п. п	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. СРЕДСТВА СВЯЗИ																
I.I		Прибор производственной громкоговорящей связи	ПГС-I0	Нальчикский завод телемеханической аппаратуры им.50-летия СССР	компл.	796	423803	4	80									
I.2		Коробка телефонная распределительная КРТ-I0 ГОСТ 8525-78			шт			I										
I.3		Коробка ответвительная часофикации ГОСТ I0040-75			шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ICC.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 3

Лист № 2

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. КАБЕЛИ СВЯЗИ																
2.I		Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк. I0 х 2 х 0,4 ГОСТ 22498-77	ТПП		м	006	3572II	5	0,I50									
2.2		Провод телефонный распределительный однопарный сеч. Iх2х0,7 ГОСТ 20575-75Е	АТПР-		м	006	3575II	I25	0,0II									
		3. СОЮЗГЛАВЭЛЕКТРОАППАРАТ																
3.I		Вторичные электрочасы ВЧСI-М2ПВ24Р-400-302К ГОСТ 22527-77		г.Орджоникидзе приборостроительный завод	шт	796	428272	I	9,4									
		4.СОЮЗГЛАВКАБЕЛЬ																
4.I		Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-П МРТУ45907-64 емк.I0х2			шт	796		I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ICC.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 3

Лист № 3

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		5. СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ И ПРОВОДА																
5.I		Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика сечением 2х2,5 ГОСТ I6442-80	АВВГ-0,66		м	006	352222	90	0,355									
5.2		Провод одножильный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в обмотке, пропитанной противогнилостным составом, сечением I х 6 ГОСТ 20520-80	АПР-380		м	006	355I34	20	0,038									

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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

Альбом 8

Типовой проект 904-1-52.83

N N п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип марка	Ед изм	Потребность по проекту
	1 Черные металлы.			
1	Сталь прокатная угловая равнополочная уголок Б-25×25×3 ГОСТ 8509-72 / В Ст.3 ПС 5 ГОСТ 535-79		м	3

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Нач. отд.	Давыдов		
Гл. спец.	Нашельский		
Н. контр.	Золотарева		
Рук. гр.	Качурина		
Ст. инж.	Лебедева		1.12.83

1.СС.ВП.

Компрессорная станция УК-120А

Связь и сигнализация. Ведомость материалов, комплектуемая подрядчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Гипростройдорташ г. Ростов-на-Дону

Формат А4

Инв N 8383/8

Альбом 8

Типовой проект 904-1-52.83

N.N п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	1. Трубы пластмассовые			
1.	Труба ПВП25С ГОСТ 12101/7-80		м	5

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Нач. отд.	Давыдов		
Гл. спец.	Нашельский		
Н. контр.	Золотарева		
Рук. гр.	Качурина		
Ст. инж.	Лебедева		1.12.83

2.СС.ВП.

Компрессорная станция УК-120А

Пожарно-охранная сигнализация. Ведомость материалов, комплектуемая подрядчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Гипростройдорташ г. Ростов-на-Дону

Формат А4

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	Пожарно-охранная сигнализация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2СС.33 от „____“_____19 г.

Всего листов 3

Лист № I

на устройства охранной и пожарной сигнализации и кабели связи

(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.УСТРОЙСТВА ОХРАННОЙ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ																
I.I		Извещатель пожарной сигнализации ГОСТ I759I-72	ПКИЛ-9	Псковский завод объединения "Красная заря"	шт	796	665313	I	4,50									
I.2		Извещатель охранной сигнализации ГОСТ I759I-72	ПКИЛ-9		шт	796	665313	I	4,50									
I.3		Извещатель пожарный автоматический комбинированный	ДИП-I	Свердловский экспериментальный завод "Спецавтоматика"	шт	796		2	40									

 Инв. № 8383/8

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2СС.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 тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	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. КАБЕЛИ СВЯЗИ																
2.I		Провод телефонный распределительный однопарный сеч. Ix2x0,5 ГОСТ 20575-75Е	ТРВ		м	006	3575II	35										
2.2		То же, сеч. Ix2x0,7	АТРП		м	006	3575II	80	II									
		3. ПРОЧИЕ																
3.I		Выпрямитель буферный ТУ32 ЦШ-303-70	БВ-24-2,5		шт			I										
3.2		Резистор МЛТ-0,5-2 IКОМ ± 5% ГОСТ 7113 -77Е			шт			I										
3.3		Реле ТУ.РС0.456.006. ТУ.РС4.569.252.П2	РЭС-44		шт			I										
3.4		Диод	Д220		шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2СС.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 в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	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. СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ И ПРОВОДА																
4.1		Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика сечением 2х2,5 ГОСТ 16442-80	АВВГ		м	006	352222	60	0,4									
4.2		Провод одножильный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в обмотке, пропитанной противогнилостным составом, сечением 1х6 ГОСТ 20520-80	АПР		м	006	355134	15	0,038									

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Инв. № подл. | Подпись и дата | Рук. гр. Качурина | Гл. спец. Нашельский | Н. контр. Золотаева | Состав. Лебедева | Пров. Качурина | Нач. отд. Давыдов

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	Автоматизация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33 от „___" _____ 19 г.

Всего листов 12

Лист № I

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

№№ п. п	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I.ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ Температура воздуха после концевого холодильника 333К																
I	п.I	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		42I060	4	2-35									
2	резерв	То же, без оправы	П4 ГОСТ 2823-73Е	То же	шт		42I060	I	0-85									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

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

Всего листов 12

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
		Перепад давления на фильтре 6,67КПа																
3	п.2 по месту	Тягомер мембранный показывающий. Верхний предел измерений 1000 кГс/м² ТУ25-02.1730-74	ТмМП-100	Приборостроительный завод г.Саранск	шт		421298	4	17-00									
		Давление масла 0,2МПа																
4	п.3 трубопровод	Манометр показывающий. Верхний предел измерений 2,5 кГс/см² ТУ25-02-06-74	ОБМ1-100	Манометровый завод г.Томск	шт		421223	2	2-30									
		Температура воздуха в сборном коллекторе 313-318К																
5	п.4 по месту	Термометр манометрический газовый показывающий. Пределы измерения 0-180°С. Длина дистанционного капилляра 10 м. Длина погружения термобаллона 250 мм ТУ25.02.101103-78	ТПГ-4-0-100х х1,5-250-10	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт		421113	1	33-00									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

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

Всего листов 12

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
		Давление охлаждающей воды 0,32 МПа																
6	п.5 трубопровод	Манометр показывающий с радиальным штуцером. Предел измерений 4 кГс/см^2 Класс точности 2,5 ГОСТ 2405-80	ОБМ1-100	Манометровый завод г.Томск	шт		421223	I	2-30									
		Поток охлаждающей воды 16,6 л/мин,23,3 л/мин.																
7	п.8, п.9 трубопровод	Реле протока с насадкой. Диаметр условного прохода 32 мм.Исполнение П. Значение уставки 17 л/мин. ТУ25-02-102175-79	РПИ-32Н-17	ПО "Теплоконтроль" г.Казань	шт			8	20-00									
		Поток охлаждающей воды 116,6 л/мин																
8	п.10, п.11 трубопровод	Реле протока с насадкой. Диаметр условного прохода 50 мм.Исполнение П. Значение уставки 57 л/мин. ТУ25-02-102175-79	РПИ-50Н-57	ПО "Теплоконтроль" г.Казань	шт			8	20-00									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

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

Всего листов 12

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
		Поток охлаждающей воды 373,3 л/мин.																
9	п.12, п.13 трубопровод	Реле протока с насадкой. Диаметр условного прохода 50 мм. Исполнение II. Значение уставки 142 л/мин. ТУ25-102175-79	РПИ-50Н-142	ПО "Теплоконтроль" г.Казань	шт			8	20-00									
		Температура воздуха в сборном коллекторе 313К																
10	п.12 по месту	Термометр манометрический газовый самопишущий. Пределы измерения 0-100°С. Длина соединительного капилляра [redacted] Длина погружения термобаллона 315 мм. Время одного оборота диаграммы 24ч. ТУ25.02.101565-79	ТГС-711	ПО "Теплоконтроль" г.Казань	шт		421113	1	70-00									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А .33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 12

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
		ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С КОМПРЕССОРАМИ																
II	RTI÷ ÷RT7 по месту	Термопреобразователь сопротивления двойной гр.2I, длина I20мм ТУ25.02.220716-78	ТСП-507I		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 (0-6кгс/см²) ТУ25-02.946-74	МП4-Ш		шт			I6										
I5	ВР6, ВР7 по месту	Манометр электроконтактный,шкала 0-IМПа (0-I0 кгс/см²) ТУ25.02.3I-75	ЭКМ-IУ		шт			8										
I6	РА щит	Амперметр перегрузочный, конечные значения диапозонов измерений I00А,600А ТУ25.04.3720-79Е	Э3652		шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А-33

Предприятие

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

Всего листов 12

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 трубопровод	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		42I060	2	2-35									
		Температура воздуха в помещении 278К,293К																
2	п.3, п.4, п.5, п.6 по месту	Датчик-реле температуры камерный биметаллический. Крайние значения предела уставок 0...+30°С Цена деления 2°С	ДТКБ-53	Учреждение УК6I/8 г.Кустанай	шт		42II3I	4	3-I2									
		Температура воды 343,423К																
3	п.7, п.8 трубопровод	Термометр технический ртутный прямой.Пределы шкалы 0-+200°С.Длина верхней части 240мм,длина нижней части 66мм. Шифр 553I0II70I.В оправе № I Шифр I2050I00I4	П6 ГОСТ 2823-73Е	ПО "Термоприбор" г.Клин	шт		42I060	2	2-35									
	резерв	То же,без оправы	П6 ГОСТ 28-23-73Е	То же	шт		42I060	I	0-85									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А .33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 12

Лист № 7

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
I	НАЗ	Звонок электрический ~220В ГОСТ 7220-66	ЗП	Завод "Электроприбор" г.Омск	шт			I	2-I7									
		Вентсистема В2																
2		Пост управления кнопочный, ~220В, 50Гц ТУ16.526.216-78	ПКЕ-722-2У2 I/2	Электромеханический завод г.Каменец-Подольск	шт		342844	I	0-95									
3		Пост управления кнопочный, ~220В, 50 Гц. Толкатель цилиндрический красный, надпись "Стоп". ТУ16.526.216-78	ПКЕ 212-IАУ3 I/2	Учреждение оч I2/I г.Вильнюс	шт		342844	I	I-I0									
		Отопительные агрегаты																
I		Пост управления кнопочный, ~220В, 50Гц ТУ16.526.216-78	ПКЕ 712-2У3 I/2	Электромеханический завод г.Каменец-Пододьск	шт		342844	6	0-95									
2	УА9, УАI0	Вентиль (заказан в части ОВ)	I5кч 892п3		шт		373200	2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

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

Всего листов 12

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 трехходовой для манометров с контрольным фланцем Ру-16 кГс/см2	I4MI		шт		37I000	I										
2		Кран сальниковый муфтовый чугунный Ру I0кГс/см2 Ду I5	II4 6бк		шт		372200	8										
3		Вентиль запорный муфтовый Ру I0 кГс/см2 Ду I5	I5кч I8р		шт		373200	I6										
		Отопительные агрегаты																
4		Вентиль мембранный с электромагнитным приводом ~220В, 50 Гц заказан в части ВК	I5кч 892 п.3		шт		373200	8										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 12

Лист № 9

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		4.КАБЕЛИ И ПРОВОДА																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
		А.Кабели																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е	АКВВГ				356344											
I		4х2,5			км			0,350	245-00									
2		5х2,5			км			0,I60	275-00									
3		7х2,5			км			0,I75	360-00									
4		I0х2,5			км			0,280	500-00									
5		I4х2,5			км			0,I70	640-00									
6		I9х2,5			км			0,045	820-00									
7		27х2,5			км			0,I65	III0-00									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 12

Лист № I0

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабель контрольный с медными жилами поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е	КВВГ				356314											
8		4хI,0			км			0,030	I90-00									
9		5хI,0			км			0,I00	220-00									
I0		I0хI,0			км			0,040	4I0-00									
II		I4хI,0			км			0,050	505-00									
		Б. Провода																
I2		Провод с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79																
		IхI,0	ПВ3		км		355II3	0,35	22-50									
		Вентсистема В2																
I3		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е	АКВВГ		км		356344	0,0I	245-00									
		4х2,5																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А .33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 12

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
		Отопительные агрегаты																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е	АКВВГ				356344											
I4		4х2,5			км			0,030	245-00									
I5		5х2,5			км			0,050	275-00									
I6		I0х2,5			км			0,040	500-00									
I7		I4х2,5			км			0,030	640-00									
I8		I9х2,5			км			0,0I0	820-00									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 12

Лист № I2

№№ п. п.	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
		А. Трубы																
		Труба стальная электросварная																
I		Труба 26хI,8 ГОСТ I0704-76 / В-Ест 3сп ГОСТ I0705-80			м		I30300	95										
		Б. Монтажные изделия																
2		Металлорукав ТУ22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х I8		м			I50										
		Отопительные агрегаты																
3		Металлорукав ТУ22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х I8		м			20										
		Вентсистема В2																
4		Металлорукав ТУ22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х I8		м			5										

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

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____“_____19 г

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЩ от „____“_____19 г.

Всего листов 5

Лист № I

на ЩИТЫ

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ п. п	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		А. ЩИТЫ																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
		Центральный щит компрессорной																
		Панель I- 4,5																
I		Панель с каркасом щита ОСТ36.13-76	ЩПК-П--600У4 УР00		шт			5										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗШ

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 5

Лист № 2

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Б. АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ																
		Компрессорная станция																
I		Кнопка управления исп.2 толкатель цилиндрический черный ГОСТ 5.I245-72	КЕ-0II У3		шт			I0										
2		Выключатель пакетный ОСТ I6.0-526.00I-77	ПВI-I0		шт			7										
3		Универсальный переключатель ТУI6-524.074-75	УП53I3-Ф52I		шт			2										
4		Табло световое ТУI6-535.424-70	ТСМ		шт			I6										
		Арматура сигнальная ~220В ТУI6-535.582-76																
5		Линза зеленая	АМЕ-323.22I.2У2		шт			4										
6		Линза красная	АМЕ 32I.22I.2У2		шт			I2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЦ

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 5

Лист № 3

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7		Линза желтая	АМЕ324.22I.2У2		шт			40										
8		Арматура сигнальная ~220В ТУ16-535.582-76 Линза молочная	АМЕ325.22I.2У2		шт			I										
9		Арматура сигнальная =24В ТУ16-535.582-76 Линза красная	АМЕ32I.22I.2У2		шт			4										
I0		Реле электромагнитное универсальное ~220В,50Гц ТУ16-523.295-75	РПУ-0-96IУ4		шт			I5										
II		То же	РПУ-0-962У4		шт			53										
I2		То же, =24В	РПУ-0-9I2У4		шт			44										
I3		Реле времени пневматическое ТУ16-523.472-79	РВП72-3I22		шт			I										
I4		Реле времени моторное ТУ16-523.472-79	РВ4-3		шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗШ

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
		Предохранитель трубчатый ТУ36-1101-71	ПТ-10															
15		Iпл.вст. =10А			шт			1										
16		Iпл.вст. = 0,5А			шт			2										
17		Iпл.вст. = 2А			шт			4										
18		Iпл.вст. = 4А			шт			2										
		Диод кремниевый аА0336.206ТУ																
19		Iпр=5А, Uоб=400В	Д-246Б		шт			4										
20		То же, Iпр=0,3А, Uоб=400В	Д-226Б		шт			104										
21		Соединитель ГЕ0364.107ТУ	ШР40 У16НШ2		шт			4										
22		Резистор ГОСТ 7113-77Е	МЛТ-0,25		шт			52										
23		Конденсатор 2мкф, U=600В ГОСТ 6118-78	МБГП-2		шт			52										
24		Блок зажимов ТУ36.1750-74	БЗ-10		шт			31										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗШ

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов 5

Лист № 5

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
25		Упор ТУ36.I75I-74			шт			I2										
26		Рамка ТУ36.II30-74	РПМ 66х26		шт			96										
27		Перемычка ТУ36.I752-74	II		шт			I4										
28		Колодка ТУ36.I222-72			шт			32										

Главный инженер проекта С. М. Иванов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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

№п.п. поз по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ			
	I. ТРУБЫ			
	Трубы стальные для импульсных проводок			
	Труба стальная бесшовная холодно-деформированная			
I	Труба $\frac{10\text{x}1,0 \text{ ГОСТ } 8734\text{-}75}{\text{Б08пс ГОСТ } 8733\text{-}74}$		м	250
	2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ			
	Полоса стальная горячекатаная			
2	Полоса $\frac{\text{Б2 4x40 ГОСТ 103-76}}{\text{Вст 3кп ГОСТ 535-79}}$		м	45
	Для установки приборов и средств автоматизации			
	Сталь листовая горячекатаная			
	Лист $\frac{\text{Б-ПН ГОСТ 19903-74}}{\text{3-IУ-ст 3пс ГОСТ 16523-70}}$			
3	I,5		кг	I2
4	3		кг	I

Инв.№ 8383/8

Привязан

инв. №

904-I-52 83 А.ЗП

Компрессорная станция 4К-I20А для блокирования с турбокомпрессорными станциями

ГИП	Леонов		10.12.82
Нач. отд.	Христофоров		
Гл. спец.	Левинский		
Н. конт.	Золотарева		
Рук. гр.	Сергих		
Ст. инж.	Сидоров		
Ст. техн.	Пуст		

Стадия	лист	листов
РП	I	4

Спецификация основных монтажных материалов и изделий, поставляемых подрядчиком

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Формат А4

Альбом 8

Типовой проект 904-I-52.83

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

№п.п. поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	Лента стальная горячекатаная			
5	Лента 3x40 Б ст2пс3 ГОСТ 6009-74		кг	I8
6	Лента 3x70 Б ст2пс3 ГОСТ 6009-74		кг	2
	3. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
7	Коробка соединительная ТУ36.I753-75	КСК-8	шт	4
8	То же	КСК-I6	шт	I3
9	"	КСК-32	шт	4
I0	Лоток ТУ36.III3-75	ЛП-85	шт	32
II	Лоток ТУ36.3I-70	К-422	шт	42
I2	Полка ТУ36.I496-75	КII60	шт	64
I3	Полка ТУ36.I496-75	КII6I	шт	53
I4	Основание ТУ36.I496-75	КII55	шт	I3
I5	Профиль ТУ36.III3-75	ZП160	шт	70
I6	Профиль ТУ36.III3-75	ZП320	шт	3
I7	Стойка ТУ36.I496-7I	КII50	шт	32
I8	Уголок перфорированный	УП35x35	шт	I
I9	Полоса перфорированная	ПП40	м	2,5

Альбом 8

Типовой проект 904-I-52 83

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

Инв.№ 8383/8

904-I-52 83 А-ЗП

№пп, поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ			
	2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ			
	Полоса стальная горячекатаная			
I	Полоса Б2 4х40 / Вст 3кп ГОСТ 535-79 ГОСТ I03-76		м	5
	Для установки приборов и средств автоматизации			
	Сталь листовая горячекатаная			
	Лист Б-ПН ГОСТ I9903-74 / 3-IУ ст3пс ГОСТ I6523-70			
2	2		кг	2,5
3	3		кг	2,5
	Лента стальная горячекатанная			
3	Лента 3х40 Бст2пс ГОСТ 6009-74		кг	5
	3.МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	Коробка соединительная			
4	ТУ36.I753-75	КСК-8	шт	3
5	То же	КСК-I6	шт	3
6	"	КСК-32	шт	I
7	Уголок разделительный	К-42I	шт	I8
8	Профиль ТУ36.III3-75	ZIII60	шт	I00

Альбом 8

Типовой проект 904-I-52.83

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

Инв.№ 8383/8

№пп, поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	ВЕНТСИСТЕМА В2			
	2.ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ			
I	Полоса стальная горячекатаная			
	Полоса Б2 4х40 / В ст 3кп ГОСТ 535-79 ГОСТ I03-76		м	5
	Для установки приборов и средств автоматизации			
	Сталь листовая горячекатанная			
2	Лист Б-ПН-3 / 3-IУ ст 3пс ГОСТ I6523-70 ГОСТ I9903-74		кг	0,8
	Лента стальная горячекатанная			
3	Лента 3х40 Бст2пс 3 Гост 6009-74		кг	0,8
	3.МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
4	Коробка соединительная			
	ТУ36.I753-75	КСК-I6	шт	I

Альбом 8

Типовой проект 904-I-52.83

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

Инв.№ 8383/8

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	Внутренние водопровод и канализация, Р	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С1 от "____"_____19 г.

Всего листов 3

Лист № I

на промышленную трубопроводную арматуру
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	-	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		АРМАТУРА ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА																
		Вентиль запорный муфтовый Ру 10 кгс/см2 ø 25	15ч8р2	Уральский арматурный им.В.И.Ленина	шт		37 2212 1010	4	0,0017	4								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов

Лист № 2

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		Всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		АРМАТУРА ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ																
		Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кгс/см2		П.О.Кролевецпромарматура														
		ø I5	I5Б1бк		шт		37 I2II I002	3	0,00074	3								
		ø 20		Генический арматурный			37 I2I2 I00I	I	0,00085	I								
		ø 25		П.О.Кролевецпромарматура			37 I2I2 I002	I	0,00I32	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов

Лист № 3

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ																
		Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая с ответными фланцами и крепежными изделиями Ру I0 кгс/см2 ø 50	30ч47бр	Семипалатинский арматурный	шт		37 I2I2 I023	I	0,028	I								

Главный инженер проекта С.М.Леонов Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Инв. № подл. | Подпись и дата | Составл. Новик | Пров. Аникин | Нач. отд. Верченко | Рук. гр. Аникин | Гл. спец. Еремеева | Н. контр. Александров

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____“_____ 198 г

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С2 от „____“_____ 198 г.

Всего листов I

Лист № I

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

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ																
		Рукав В(II)-6,3-20-3I-У	ГОСТ I8698--79*		м			I8	0,00087	I8								

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Рук. гр. Аникин
Гл. спец. Еремеева
Н. контр. Александров
Состав. Новик
Пров. Аникин
Нач. отд. Верченко
Подп. и дата
Инв. № подл.

УТВЕРЖДАЮ:

_____

"____"_____198 г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI от "____"_____198 г.

Всего листов 6

Лист № 1

на отопительно-вентиляционное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№№ п.п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ВЕНТИЛЯТОРЫ САНТЕХНИЧЕСКИЕ																
I	В2	Агрегат вентиляторный в комплекте с центробежным вентилятором № 4 по ГОСТ 5976-73 с колесом I,05Д номинального, исполнение I, положение кожуха Л0° по ГОСТ I06I6-73, производительностью 3500 м3/час Н=49 кгс/см2, с электродвигателем мощностью I,I квт, I400 оборотов в минуту и виброоснованием	А4 I05-2 В-Ц4-70 4А80А4	Учреждение УЮ 400/4 г.Плавск Тульской области	шт / кг		4864II00304	I / 83		I / 83								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов

Лист № 2

№№ п п	№ поз по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	ВI	Вентилятор осевой крышный № I2-В, производительностью 30920 м3/час с электродвигателем мощностью 4,0 квт, 720 оборотов в минуту с клапаном	ЦЗ-04 4АI32 S8У2	Учреждение ЯЭ-308/80	шт кг		48648307700	3 590		3 590								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов

Лист № 3

№№ п п	№ поз по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ																
3	AI	Воздушно-отопительный агрегат (одноструйный) $t_н=-20^o$	А02-4-01.УЗ	Учреждение ЯЭ-308/80	шт / кг			4 / I56		4 / I56								
		$t_н=-30^o$	А02-6,3-01.УЗ	-"-	шт / кг			4 / I65		4 / I65								
		$t_н=-40^o$	А02-6,3-01.УЗ	-"-	шт / кг			4 / I65		4 / I65								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-I20А

Всего листов

Лист № 4

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ																
I		Клапан обратный подъемный муфтовый ø 20	I6БIбк		шт		37I232I0052	I		I								
		ø I5	-"-		шт		37I23II0053	I		I								
2		Кран трехходовой муфтовый с контрольным фланцем для манометра	I4МI-I6		шт		37I22260072	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	I5кч I8П2		шт		3732III0278	20		20								
		ø 20			шт		3732III0287	I3		I3								
		ø 25			шт		3732III0296	6		6								
		ø 32			шт		3732I2I03I7	9		9								
4		Вентиль с модернизированным электромагнитом ЭВ-3в, напряжение 220в ø 25	I5кч892I3		шт		3732III08I2	2		2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорна. станция 4К-I20А

Всего листов

Лист № 6

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА																
5		Клапан предохранительный ø 40	I7ч3бр		шт		37225I7007	I		I								
6		Клапан редукционный ø 25	I8ч2бр		шт		37225I60050	I		I								
7		Конденсатоотводчик термодинамический ø I5	45чI2нж		шт		37226II0240	I		I								

Главный инженер проекта С М Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей

Инв. № подл. | Подп. и дата | Состав. Шетковский | Пров. Гендзелевская | Нач. отд. Комов | Рук. гр. Кириченко | Гл. спец. Рывкис | Н. контр. Арапова

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	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=10 кгс/см2 T=200°	ОБ.1-160-16	Томский манометровый завод	шт			4		4								
2		Термометр технический прямой в защитной оправе по ГОСТ 3029-75	П5-2°-160-163	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт			2		2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

Предприятие

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

Всего листов

Лист № 2

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

Гл. зный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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