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 9

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ 2 КОМПРЕССОРОВ

ц.2-55

КФ ЦИТП Инв.№ 8383/9

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

28/9
Заказ № 22 Инв. № 8383/9 Тираж 100

Сдано в печать 2/I 1983 г. Цена 2-55

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-52.83

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 2К-I20А

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ НА 4(2) ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРА 4ВМIO-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 9

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I. Технологическая часть

Альбом 2. Электротехническая часть

Альбом 3. Автоматизация и КИП. Чертежи

Альбом 4. Автоматизация и КИП. Задание заводу-изготовителю

Альбом 5. Архитектурно-строительная и сантехническая части

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 IO. 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 станций." Альбом I, 5 (Распространяет Киевский филиал ЦИТП)

Разработан Государственными проектными институтами:
„Гипростройдормаш": Альбом I,2,3,4,7,8,9,IO,II
Ростовским „ПромстройНИИпроект": 5,6,8,9,IO,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. № 8383/9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-52.83
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 2К-I20А
СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Инв. № 8383/9

№№ 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.ЗЗ	2	I3
5	Электротехническая Силовое электрооборудование	То же	ЭМ.ЗЗ	9	I5
6	Электротехническая Электрическое освещение	Заказная спецификация на осветительную арматуру и материалы	ЭО.ЗЗ	4	24
7	Связь и сигнализация	Заказная спецификация на средства связи, кабли связи	ICJ.ЗЗ	3	28
8	"	Ведомость материалов комплектуемая подрядчиком	ICC.ВП	0,5	31
9	Пожарно-охранная сигнализация	Ведомость мат иалов комплектуемая подрядчиком	2СС.ВП	0,5	31
I0	"	Заказная спецификация на устройства охранной сигнализации и кабели связи	2СС.ЗЗ	3	32
II	Автоматизация	Заказная спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком	А.ЗЗ	I3	35
I2	"	Заказная спецификация на щиты	А.ЗЩ	4	48
I3	"	Спецификация основных монтажных материалов и изделий, поставляемых подрядчиком	А.ЗП	2	52
I4	Внутренний водопровод и канализация	Заказная спецификация на промышленную трубопроводную арматуру	ВК-СI	3	54
I5	"	Заказная спецификация на прочее оборудование и изделия	ВК-С2	I	57
I6	Отопление и вентиляция	Заказная спецификация на отопительно-вентиляционное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру	ОВ-СI	6	58
I7	"	Заказная спецификация на средства контроля и автоматизации	ОВ-С2	2	64

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 2К-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	0.I	Компрессор горизонтальный четырехрядный с взаимнопротивоположным движением поршней Q =2,0756(I24,5)м³с/м³/мин Рабс = 0,883(9)МПа(кгс/см²)	4ВМ10-120/9	Пензенский компрессорный завод	компл.			2										
2	0.2	Электродвигатель синхронный, трехфазного тока в открытом защищенном исполнении с самовентиляцией N =800 кВт, У=6000В	СДК-2-16-44-10КУХЛ4	То же	То же			2										
3	0.3	Возбудительный агрегат	ТЕ8-320/75Т 5УХЛ4	То же	"			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗИ

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-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 196 г. Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	0.4[x]	Холодильник концевой		Пензенский компрессорный завод	компл.			4										
5	0.5[x]	Воздухосборник	В-6,3	То же	То же			2										
6	0.6	Кран подвесной электрический двухопорный Q =3,2 тс A=16,8м	ГОСТ 7890-73	Забайкальский завод ПТО				I										
7	0.7	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВПУ-250	Волмиерский завод пожарного оборудования	шт			I										
8	0.8	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.			2										

x Поставляется по отдельному соглашению за отдельную плату.

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

Рук. гр. Григорьян; Гл. спец. Преснов; Н. контр. Новицкая; Составил. Волковникова; Пров. Малютина; Нач. отд. Котан; 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 2К-120А	
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, в том числе:	У0.00.000		шт			2										
		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	I5кчI8п	Запорожское ПО"Запорожпромарматура"	шт			4										
		г) вентиль Ду32 ; РуI6	I5кч I8п	То же	шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗС

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-120А

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 Ду3мм	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.Кизилют, Дагестанский электроаппаратный завод "Дагэлектроаппарат"	шт			2										
2		Ванна для промывки ячеек фильтров У= 0,4 м³	ВП.00.000		шт			2										
		в том числе :																
		а) кран сальниковый муфтовый Ду25 ; РуI0	II ч6бк	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 2К-120А

Всего листов 5

Лист № 3

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Фильтр воздушный с глушителем	ГФ.00.00.00.000		шт			2										
		в том числе :																
		ячейка фильтра	ФЯР	Учреждение УС-319/56 Раменского района Сумской обл. п.Перекрестовка.	шт			I2										
4		Бак расходный для масла У= 50л	БР.00.000		шт			I										
		в том числе :																
		а) запорное устройство указателя уровня Ду20 ;РуI6	I2БIбк	г.Киев, завод"Промарматура"	шт			I										
		б) кран пробноспускной сальниковый Ду20 ; РуI6	I0Б 86кI	Пензенское производственное объединение "Тяжпромарматура"	шт			2										
5		Бак продувочный У=0,7 $м^3$	БП.00.000		шт			I										
		в том числе :																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3С

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-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	II4б8к	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 муфтовый Ду25 ; РуI0	II4б6к	Закарпатский арматурный завод	шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3С

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-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
9		Бак для масла У=300л	БМ.00.000		шт			I										
		в том числе:																
		а) запорное устройство указателя уровня Ду20 ; Ру16	12Б16к	г.Киев завод "Промарматура"	шт			I										
10		Ванна для зарядки ячеек фильтров	ВЗ.00.000		шт			I										
		в том числе :																
		а) кран сальниковый муфтовый Ду25	11ч66к	Закарпатский арматурный завод	шт			I										
		б) вентиль запорный муфтовый Ду 25	15кч 18п2	г.Кролевец "Кролевецпромарматура"	шт			2										
11		Гибкая вставка	ВВ-02	Серия 5.904-5	шт			2										

Подп. и дата | Инв. N подл.

Составил Волковникова; Пров. Малытина; Нач. отд. Котан; Рук. гр. Григорьев; Гл. спец. Пресное; Н. контр. Новицкая

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 2К-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			4										
3		Ду200 ; РуI0	"	"	шт			2										
4		Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая																
		Ду200 ; РуI6	ЗКЛ2-I6	Львовский арматурный завод	шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-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
		Вентили запорные муфтовые:																
5		ДуI5 ; РуI6	I5кч I8п2	г.Кролевец, "Кролевец-промарматура"	шт			4										
6		Ду25 ; РуI6	I5кч I8п2	"	шт			I8										
7		Ду25 ; РуI6	I5кч I8р2	"	шт			2										
8		Ду32 ; РуI6	I5кч I8п	Запорожское ПО "Запорож-промарматура"	шт			8										
9		Ду50 ; РуI6	То же	То же	шт			20										
I0		Вентиль запорный фланцевый Ду 50 ; РуI6	I5ч9п	г.Днепропетровск Учреждение ЯЭ-308/89	шт			2										
II		Вентиль сильфонный фланцевый Ду50 ; РрI0	I4сI7п 30-I	Павловский механический завод	шт			2										
I2		Клапан обратный Ду80 ; РуI6	I6ч6бр	г.Душанбе, арматурный завод им. Орджоникидзе	шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-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
I3		Клапан предохранительный ДуI50 ; РуI6	СППК4-I6	г.Благовещенск, арматурный завод	шт			I										
I4*		Клапан обратный Ду200	КОП-200	Пензенский компрессорный завод	шт			2										
I5		Кран пробноспускной сальниковый с изогнутым спуском Ду20 ;РуI0	I0Б 86кI	г.Пенза ПО "Тяжпромарматура"	шт			I8										
I6		Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые Ду I5 ;Ру I0	II46бк	Закарпатский арматурный завод	шт			2										
I7		Ду25 ; РуI0	То же	То же	шт			3										
I8		Конденсатоотводчик с открытым поплавком Ду 25 ; Ру I6	КГ-25-I6	Кокандский завод "Большевик"	шт			6										

* Поставляется по отдельному соглашению за отдельную плату

Рук. гр. Григорьян; Гл. спец. Пресков; Н. контр. Нгвицкая; Составил. Григорьян; Пров. Коган; Нач. отд.

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 2К-I20А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Электротехническая	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.3з 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 1000 В																
I.I		Комплектное распределительное устройство серии КРУ-2-I0-20, состоящее из двух шкафов	Опросный лист	Завод высоковольтной аппаратуры г.Запорожье	компл.			I										

Инв. № 8383/9

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 2К-Т20А

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, 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.I	IхI,5	ПРГЛ-660		км			0,03										
	2.2	Iх2,5	ПРГЛ-660		км			0,03										

Подпись и дата | Инв. № подл.

Составил Турина; Пров. Чапин; Нач. отд. Давыдов; Рук. гр. Чапны; Гл. спец. Пашельский; Н. контр. Золотарева

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 2К-I20А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Электротехническая	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

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

Всего листов 9

Лист № I

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

№№ п. п	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I.АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО I000 В																
I.I		Выключатель автоматический, трехполюсный переменного тока без расцепителей в пластмассовом корпусе с номинальным током 50А	АП50-3		шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-120А

Всего листов 9

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																
2.1		Штепсельный разъём, состоящий из розетки трехполюсной с заземляющими контактами, на 25А, 380В Вилки штепсельные	А700-КОМ А700-КМБ		комп.			2										
		3. ПУСКАТЕЛИ																
3.1		Пускатель магнитный нереверсивный, с катушкой 220 В переменного тока, с двумя замыкающими и двумя размыкающими блокконтактами, защищенного исполнения, без теплового реле	ПМЕ-221		шт			2										
3.2		Пускатель магнитный нереверсивный, защищенного исполнения с тепловым реле, с катушкой 220В переменного тока, номинальный ток теплового элемента 2А	П6-122	Завод "Электропускатель" г. Тбилиси	шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-120А

Всего листов 9

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 380 В переменного тока, номинальный ток теплового элемента 3,2А	П6-132	Завод "Электропускатель" г.Тбилиси	шт			I											
		4.КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ																	
4.I		Кнопочный пост управления защищенного исполнения	ПКЕ-212-2		шт			2											
		5.ПУНКТЫ СИЛОВЫЕ																	
5.I		Пункт распределительный с вводным выключателем А3743СУЗ без максимальных расцепителей, с независимым расцепителем 220 В переменного тока. Вводные зажимы внизу. Линейные выключатели: № I, № 2-А3716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 100А, уставка тока электромагнитных расцепителей 630А																	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-120А

Всего листов 9

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
		№ 3 - АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитных расцепителей 40А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 480А																
		№ 4 - АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитных расцепителей 25А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 300А																
	IIIР	№ 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 220 В переменного тока																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-120А

Всего листов 9

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
	2ШР	Вводные зажимы внизу. Линейные выключатели: № I, № 2 - А3716ФУ3 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 № 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. Уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 384А	ПР24Н-7312-21У3		шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-120А

Всего листов 9

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
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		6. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
6.I		Кабель с алюминиевыми жилами, с защитным покровом ГОСТ I8410-73, сечением 3х70 мм²	ААШВ-6000 (I0000)		км			0,I										
		7. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением, мм² :																
7.I		2х4	АВРГ-660		км			0,0I										
7.2		2х70	АВРГ-660		км			0,05										
7.3		3х2,5	АВРГ-660		км			0,07										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-I20А

Всего листов 9

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
7.4		3х4	АВРГ-660		км			0,I4											
7.5		3х50	АВРГ-660		км			0,05											
7.6		3х4+Iх2,5	АВРГ-660		км			0,I7											
7.7		3х6+Iх4	АВРГ-660		км			0,02											
7.8		3х70+Iх35	АВРГ-I000		км			0,0I											
		8. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																	
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ I508-7I, сечением мм^2:																	
8.I		4х4	АКРВГ-660		км			0,07											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-120А

Всего листов 9

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
8.2		4х2,5	АКРВГ-660		км			0,08										
8.3		10х2,5	АКРВГ-660		км			0,08										
		9. КАБЕЛИ ПЕРЕНОСНЫЕ																
9.1		Кабель переносный гибкий с медными жилами, ГОСТ 13497-77Е сечением 3х2,5+1х1,5 мм2	КРПТ-660		км			0,03										
		10. МЕТАЛЛОРУКАВА																
10.1		Рукав гибкий металлический, негерметический, без оплетки, условный проход 20 мм	РЗ-ЦХ-20		м			20										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-120А

Всего листов 9

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: всего	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		II. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ																	
II.I		Плиты асбоцементные плоские ЛШ-П-I,2х0,8-8 ГОСТ I8I24-75			м2			I5											

Подп. и дата | Инв. № подл.

Состав.	Гурина		
Пров.	Чашин		
Нач. отд.	Давыдов		
Рук. гр.	Чашин		
Гл. спец.	Нашельский		
Н. контр.	Золотарева		

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 2К-120А	
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 60 Вт	БУН-60М		шт			4										
I.2		Арматура подвесная для наружного освещения для ламп накаливания до 200 Вт	СПО-200		шт			6										
I.3		Лампа переносная с длиной шнура I2 м	ПЛ-36		шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) осветительную арматуру, материалы и кабельную продукцию

Всего листов 4

Лист № 2

№№ п. п.	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.4		Арматура настенная для ламп накаливания 60 Вт	ПСХ-60		шт			8										
		2. АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП																
2.I		Арматура осветительная на две люминесцентные лампы по 80 Вт	ЛСП02-2х80		шт			62										
		3. ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ																
		Лампа накаливания общего назначения 220В, мощностью :																
3.I		60 Вт	НБ-220-60		шт			I5										
3.2		I50 Вт	НГ-220-I50		шт			8										
3.3		Лампа накаливания местного назначения напряжением 36 В, мощностью 40 Вт	МО36-40		шт			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-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
		4. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ																
4.I		Лампа люминесцентная белого света мощностью 80 Вт	ЛБ-80		шт			65										
		5. СТАРТЕРЫ																
5.I		Стартер для люминесцентной лампы	СК-220		шт			65										
		6. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
6.I		Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащищенная на IOA 36 В	У-86-РБ		шт			6										
6.2		Выключатель брызгозащищенный 250 В IO А	02650		шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-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 полихлорвиниловой оболочке, ГОСТ 433-73, сечением, мм^2:																
7.I		2x2,5	АВРГ-0,66		км			0,3										
7.2		2x4	АВРГ-0,66		км			0,I										
7.3		3x4+Ix2,5	АВРГ-0,66		км			0,I										
7.4		3xI6+IxI0	АВРГ-0,66		км			0,02										
7.5		Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79, сечением Ix2,5 мм^2	АПВ-0,66		км			0,4										

Составил Засорина; Пров. Давыдов; Нач. отд.; Рук. гр.; Гл. спец. Божко; Н. контр. Нашельский; Золотарева; Подп. 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 2К-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	3	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 2К-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. I0х2х0,4 ГОСТ 22498-77	ТПП		м	006	357211	5	0,150									
2.2		Провод телефонный распределительный однопарный сеч. Iх2х0,7 ГОСТ 20575-75Е	АТРП		м	006	357511	110	II									
		3.СОЮЗГЛАВЭЛЕКТРОАППАРАТ																
3.I		Вторичные электрочасы ВЧСI-М2ПВ24Р-300-323К ГОСТ 22527-77		г.Орджоникидзе приборостроительный завод	шт	796	428272	I	9									
		4. СОЮЗГЛАВКАБЕЛЬ																
4.I		Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой ПСКМ-II МРТУ45907-64 емк. I0х2			шт	796		I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ICC.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 2К-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
		5. СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ И ПРОВОДА																
5.I		Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой и полихлорвинилового пластика сечением 2х2,5 ГОСТ16442-80	АВВГ-0,66		м	006	352222	55	0,355									
5.2		Провод одножильный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в обмотке, пропитанной противогнилостным составом, сечением Iх6 ГОСТ 20520-80	АПР-380		м	006	355I34	I5	0,038									

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

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

904-1-52.83

Альбом 9

Типовой проект 904-1

N N п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип марка	Ед. изм.	потребность по проекту
1.	1. Черные металлы Сталь прокатная угловая равнополочная уголок Б-25×25×3 ГОСТ 8507-72 / В Ст3 ПС5 ГОСТ 535-79		м	3

Нач.отд.	Давыдов		
Гл.спец.	Нашельский		
Н.контр.	Золотарева		
Рук.гр.	Качурина		
Ст.инж.	Лебедева		1.12.82

1СС. ВП

Компрессорная станция 2К-120А

Связь и сигнализация

Ведомость материалов, комплектуемых подрядчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Гипростройдорташ г. Ростов-на-Дону

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

Ц.нв N 838379

Альбом 9

Типовой проект 904-1

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

Нач.отд.	Давыдов		
Гл.спец	Нашельский		
Н.контр	Золотарева		
Рук.гр.	Качурина		
Ст.инж.	Лебедева		1.12.82

2СС. ВП

Компрессорная станция 2К-120А

Пожарно-охранная сигнализация

Ведомость материалов, комплектуемых подрядчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Гипростройдорташ г. Ростов-на-Дону

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

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 2К-120А	
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-78	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									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2СС.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-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 ГОСТ20575-75Е	ТРВ		м	006	357511	25	0,0I9									
2.2		То же, сеч. Ix2x0,7	АТРП		м	006	357511	60	0,0II									
		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 7II3-77Е			шт			I										
3.3		Реле ТУ.РС0.456.006, ТУРС4.569252.П2	РЭС-44		шт			I										
3.4		Диод	Д220		шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2СС.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 2К-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.I		Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой из полихлорвинилового пластика сечением 2х2,5 ГОСТ I6442-80	АВВГ-0,66		м	006	352222	50	0,355									
4.2		Провод одножильный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в обмотке, пропитанной противогнилостным составом, сечением Iх6 ГОСТ 20520-80	АПР-380		м	006	355I34	I5	0,038									

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

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

„___“ _____ 19 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 2К-120А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Автоматизация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

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

Всего листов 13

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 - 100°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части 163 мм. Шифр 55I90II022 в оправе №3 шифр I2050I0056	П4 ГОСТ 2823-73Е	ПО "Термоприбор" г.Клин	шт		42I060	2	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 2К-120А

Всего листов 13

Лист № 2

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	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 6,67 кПа																	
3	п.2 по месту	Тягомер мембранный показывающий. Верхний предел измерений 1000 кГс/м² ТУ25.02.1730-74	ТмМI-100	Приборостроительный завод г.Саранск	шт		421298	2	17-00										
		давление масла 0,2 МПа.																	
4	п.3 трубопровод	Манометр показывающий. Верхний предел измерений 2,5 кгс/см² ТУ25.02.26-74	ОБМI-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 10м. Длина погружения термобаллона 250мм ТУ25.02.101103-78	ТПГ-4-0-100х1,5-250-10	Завод "Теплоконтроль" г.Казань	шт		421113	1	33-00										
		Давление охлаждающей воды 0,32 МПа																	
6	п.5 трубопровод	Манометр показывающий с радиальным штуцером. Предел измерений 4кГс/см² класс точности 2,5 ГОСТ 2405-80	ОБМI-100	Манометровый завод г.Томск	шт		421223	1	2-30										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-120А

Всего листов 13

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 тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Поток охлажденной 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 II. Значение уставки 17 л/мин. ТУ25-02-102175-79	РПИ-32Н-17	ПО "Теплоконтроль" г.Казань	шт			4	20-00									
		Поток охлажденной воды 116,6 л/мин.																
8	п.10 п.11 трубопровод	Реле протока с насадкой. Диаметр условного прохода 50 мм. Исполнение II. Значение уставки 57 л/мин. ТУ25-02-102175-79	РПИ-50Н-57	ПО "Теплоконтроль" г.Казань	шт			4	20-00									
		Поток охлажденной 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. ТУ25-02-102175-79	РПИ-50Н-142	ПО "Теплоконтроль" г.Казань	шт			4	20-00									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-120А

Всего листов 13

Лист № 4

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

Всего листов 13

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 I20 мм ТУ25.02.220716-78	ТСП-5071		шт			I4											
I2	ЛГ щит	Логометр, гр.2I, шкала 0 ÷ 200°С ТУ25.04.2481-75	Ш69000		шт			2											
I3	BPI щит	Манометр, пределы измерений 0-I,6 МПа (I0-I6 кгс/см²) ТУ25.02.946-74	МП4-Ш		шт			2											
I4	BP2÷ ÷BP5 щит	Манометр, пределы измерений 0 - 0,6 МПа (0-6кгс/см²) ТУ25.02.946-74	МП4-Ш																
I5	BP6, BP7 по месту	Манометр электроконтактный, шкала 0 - I МПа (0-I0 кгс/см²) ТУ25.02.3I-75	ЭКМ-IУ		шт			4											
I6	PA щит	Амперметр перегрузочный. Конечные значения диапозонов измерений I00А, 600А ТУ25.04.3720.79Е	Э3652		шт			2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А .33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-120А

Всего листов 13

Лист № 6

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ОТОПИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ																
		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 м. 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 УКI6I/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 240 мм, длина нижней части 66м. Шифр 553I0II70I. В оправе № I Шифр I2050I00I4	П6 ГОСТ 2823-73Е	ПО"Термоприбор" г.Клин	шт		42I060	2	2-35									
4	Резерв	То же, без оправы	П6 ГОСТ 2823-73Е	То же	шт		42I060	I	0-85									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-120А

Всего листов 13

Лист № 7

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № 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,50Гц. Толкатель цилиндрический красный.Надпись "Стоп" ТУ16.526.216-78	ПКЕ 212-1АУ3 I/2	Учреждение оч12/I г.Вильнюс	шт		342844	I	I-I0									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А .33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-120А

Всего листов 13

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
		Отопительные агрегаты																
I		Пост управления кнопочный, ~220В,50Гц ТУ16.526.216-78	ПКЕ 712-2У3 I/2	Электромеханический завод г.Каменец-Подольск	шт		342844	4	0-95									
2	УА9, УА10	Вентиль (заказан в части ОВ)	I5кч 892 п.3		шт		373200	2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А .33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-I20А

Всего листов 13

Лист № 9

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая арактеристика основного и комплектующего 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
		3. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
I		Кран трехходовой для манометров с контрольным фланцем Ру-I6кГс/см^2	I4МI		шт		37I000	I										
2		Кран сальниковый муфтовый чугунный Ру I0 кГс/см^2 ДуI5	II ч 66к		шт		372200	4										
3		Вентиль запорный муфтовый Ру I0кГс/см^2 ДуI5	I5кч I8р		шт		373200	8										
		Отопительные агрегаты																
4		Вентиль мембранный с с электромагнитным приводом ~220В,50Гц заказан в части ВК	I5кч 892 п.3		шт		373200	4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-I20А

Всего листов 13

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 - : Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	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,I75	245-00									
2		5х2,5			КМ			0,060	275-00									
3		7х2,5			КМ			0,080	360-00									
4		I0х2,5			КМ			0,I70	500-00									
5		I4х2,5			КМ			0,075	640-00									
6		I9х2,5			КМ			0,025	820-00									
7		27х2,5			КМ			0,070	III0-00									

Инв. № 8383/9

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Заказная спецификация 2К-120А

Всего листов 13

Лист № II

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е	КВВГ				356314											
8		4х1,0			км			0,020	190-00									
9		5х1,0			км			0,050	220-00									
10		10х1,0			км			0,020	410-00									
11		14х1,0			км			0,025	505-00									
		Б. Провода																
12		Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 1х1,0	ПВ3		км			0,18	22-50									
		Вентсистема В2																
13		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 1508-78Е 4х2,5	АКВВГ		км			0,01	245-00									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А .33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-I20А

Всего листов 13

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
		Отопительные агрегаты																
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е	АКВВГ				356344											
I4		4х2,5			км			0,020	245-00									
I5		5х2,5			км			0,035	275-00									
I6		7 2,5			км			0,025	360-00									
I7		I0х2,5			км			0,030	500-00									
I8		I9х2,5			км			0,0I0	820-00									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А .33

Всего листов 13

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-120А

Лист № 13

№№ п. п.	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	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																
I		Труба стальная электросварная Труба 26хI,8 ГОСТ10704-76 / В-БстЗсп ГОСТ10705-80			м		I30300	45										
		Б. Монтажные изделия																
2		Металлорукав ТУ22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х I8		м			80										
		Отопительные агрегаты																
3		Металлорукав ТУ22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х I8		м			I5										
		Вентсистема В2																
4		Металлорукав ТУ22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х I8		м			5										

Рук. гр. Седых; Гл. спец. Левинский; Н. контр. Золотарева; Составил Шуст; Пров. Склярова; Нач. отд. Христофоров; Подп. и дата; Инв. №

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 2К-120А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Автоматизация	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЩ от „___“ _____ 19 г.

Всего листов 4

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-2,5																
I		Панель с каркасом щита ОСТ 36.13-76	ЩПК-II -600У4 ЗР00		шт			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗШ

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-120А

Всего листов 4

Лист № 2

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г. Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	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 5.1245-72	КЕ-011У3		шт			6											
2		Выключатель пакетный ОСТ 16.0-526.001-77	ПВ1-10		шт			7											
3		Универсальный переключатель ТУ16-524.074-75	УП5313-Ф521		шт			2											
4		Табло световое ТУ16-535-424-70	ТСМ		шт			8											
		Арматура сигнальная ~220В ТУ16-535.582-76																	
5		Линза зеленая	АМЕ-323.221.2У2		шт			2											
6		Линза красная	АМЕ321-221.2У2		шт			6											
7		Линза желтая	АМЕ324-221.2У2		шт			20											
8		Линза молочная	АМЕ325.221.2У2		шт			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗШ

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-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
9		Арматура сигнальная =24В ТУ16-535.582-76	АМЕ32I.22I.2У2		шт			2											
		Линза красная																	
I0		Реле электромагнитное универсальное ~220В 50Гц ТУ16-523.295-75	РПУ-0-96IУ4		шт			II											
II		То же	РПУ-0-962У4		шт			29											
I2		То же, =24В	РПУ-0-9I2У4		шт			22											
I3		Реле времени пневматическое ТУ16-523.472-79	РВП72-3I22		шт			I											
I4		Реле времени моторное ТУ16-523.472-79	РВ4-3		шт			I											
		Предохранитель трубчатый ТУ36-II0I-7I	ПТ-I0																
I5		Эпл.вст. =I0А			шт			I											
I6		Эпл.вст. =0,5А			шт			2											
I7		Эпл.вст. =2А			шт			4											
I8		Эпл.вст. =4А			шт			2											

Инв. № 8383/9

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЩ

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция Компрессорная станция 2К-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
		Диод кремниевый аА0336.206ТУ																
19		Iпр= 5А, Uоб=400В	Д-246Б		шт			2										
20		То же, Iпр=0,3А, Uоб=400В	Д-226Б		шт			52										
21		Соединитель ГЕ0364.107ТУ	ШР40 У16НШ2		шт			4										
22		Резистор ГОСТ 7113-77Е	МЛТ-0,25		шт			26										
23		Конденсатор 2мкф, U=600В ГОСТ 6118-78	МБГП-2		шт			26										
24		Блок зажимов ТУ36.1750-74	БЗ-10		шт			21										
25		Упор ТУ36.1751-74			шт			8										
26		Рамка ТУ36.1130-74	РПМ 66х26		шт			56										
27		Перемычка ТУ36.1752-74	П		шт			14										
28		Колодка ТУ36.1222-72			шт			16										

Рук. гр. Седых; Гл. спец. Левинский; Н. контр. Золотарева

Состав. Шуст; Пров. Склярова; Нач. отд. Христофоров

Подпись и дата

Инв. № подл.

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

№ п.п., поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ			
	I. ТРУБЫ			
	Трубы для трубных проводок			
	Труба стальная бесшовная холодно-деформированная			
I	Труба 10хI,0 ГОСТ 8734-75 / Б08пс ГОСТ 8733-74		м	I30
	2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ			
	Полоса стальная горячекатанная			
2	Полоса Б2 4х40 ГОСТ I03-76 / Вст 3кп ГОСТ 535-79		м	25
	Для установки приборов и средств автоматизации			
	Сталь листовая горячекатанная			
3	Лист Б-ПН-I,5 ГОСТ I9903-74 / 3-IУ-ст 3пс ГОСТ I6523-70		кг	I2
4	Лист Б-ПН-3 ГОСТ I9903-74 / 3-IУ ст3пс ГОСТ I6523-70		кг	I

Альбом 9

Типовой проект 904-I-

Привязан

Инв.№ 8383/9

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

ГИП	Леонов		
Нач.отд.	Христофоров		
Гл.спец.	Левинский		
Н.контр.	Золотарева		
Рук.гр.	Седых		
Ст.инж.	Скляпова		

904-I- А.ЗП

Компрессорная станция 2К-I20А для блокирования с турбокомпрессорными станциями

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Спецификация основных монтажных материалов и изделий, поставляемых потребителям

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

№ п.п., поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	Лента стальная горячекатаная			
	Лента Бст2пс3 ГОСТ 6009-74			
5	3х40		м	9
6	3х70		м	2
	3.МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	Коробка соединительная			
7	ТУ36.I753-75	КСК-8	шт	2
8	То же	КСК-I6	шт	7
9	"	КСК-32	шт	2
I0	Лоток ТУ36.III3-75	ЛШ-85	шт	I6
II	Лоток ТУ36.3I-70	К422	шт	28
I2	Полка ТУ36.I496-75	КII60	шт	32
I3	Полка ТУ36.I496-75	КII6I	шт	43
I4	Основание ТУ36.I496-75	КII55	шт	I3
I5	Профиль ТУ36.III3-75	ZШ160	шт	40
I6	Профиль ТУ36.III3-75	ZШ320	шт	3
I7	Стойка ТУ36.I496-7I	КII50	шт	I6
I8	Уголок перфорированный	УП35х35	шт	I
I9	Полоса перфорированная	ПП40	м	2,5

Альбом 9

Типовой проект 904-I-

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

Инв.№ 8383/9

904-I- А.ЗП

№ п.п. поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ			
	2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ			
	Полоса стальная горячекатанная			
I	Полоса Б24х40 ГОСТ I03-76 / Вст 3кп ГОСТ 535-79		м	5
	Для установки приборов и средств автоматизации			
	Сталь листовая горячекатанная			
	Лист Б-ПН ГОСТ I9903-74 / 3-IУ ст 3пс ГОСТ I6523-70			
2	2		кг	2,5
3	3		кг	I,6
	Лента стальная горячекатанная			
3	Лента 3х40 Бст2пс3 ГОСТ 6009-74		кг	4
	3. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	Коробка соединительная			
4	ТУ36.I753-75	КСК-8	шт	2
5	То же	КСК-I6	шт	2
6	"	КСК-32	шт	I
7	Уголок разделительный	К-42I	шт	I0
8	Профиль ТУ36.III3-75	ZШ60	шт	60

Альбом 9

Типовой проект 904-I

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

Инв. № 8383/9

№ п.п. поз. по схеме	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потреб. по проекту
	ВЕНТСИСТЕМА В2			
	2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ			
I	Полоса стальная горячекатанная			
	Полоса Б24х40 ГОСТ I03-76 / Вст 3кп ГОСТ 535-79		м	5
	Для установки приборов и средств автоматизации			
	Сталь листовая горячекатаная			
2	Лист Б-ПН-3 ГОСТ I9903-74 / 3-IУ ст 3 пс ГОСТ I6523-70		кг	0,8
	Лента стальная горячекатанная			
3	Лента 3х40Бст 2пс3 ГОСТ 6009-74		кг	0,8
	3. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
4	Коробка соединительная ТУ36.I753-75	КСК-I6	шт	I

Альбом 9

Типовой проект 904-I-

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

Инв. № 8383/9

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 2К-120А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация, Р	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI 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	2	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	0,001	7 4								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-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
		АРМАТУРА ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ																
		Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кгс/см2		П.О.Кролевецпром - арматура														
		ø I5	I5БI6к		шт		37 I2II I002	3	0,00074	3								
		ø 20		Генический арматурный			37 I2I2 I00I	I	0,00085	I								
		ø 25		П.О.Кролевецпром-арматура			37 I2I2 I002	I	0,00I32	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 2К-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									

Подпись и дата | Инв. №

Состав.	Новик	Рук. гр.	Аникин
Пров.	Аникин	Гл. спец.	Еремеева
Нач. отд.	Верченко	Н. контр.	Александров

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____“_____198 г

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 2К-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								

Аникин Еремеева Александров

Рук. гр. Гл. спец. Н. контр.

Новик Аникин Верченко

Составил. Пров. Нач. отд.

Подп. и дата

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Инв.№ 8383/9

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____" _____ _____ 198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 2К-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/м2, с электродвигателем мощностью I,I квт, I400 об/мин и виброосновании	А4I05-2 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 2К-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 23500 м3/час с электродвигателем мощностью 4,0 квт, 720 оборотов в минуту с клапаном	Ц3-04 4АI32 S8У2	Учреждение ЯЭ-308/80	шт кг		48648307700	3 590		3 590								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-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°	A02-4-01.У3	Учреждение ЯЭ-308/80	шт / кг			2 / I56		2 / I56								
		$t_н$=-30°	A02-6,3-01.У3	-"-	шт / кг			2 / I65		2 / I65								
		$t_н$=-40°	A02-6,3-01.У3	-"-	шт / кг			2 / I65		2 / I65								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-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 2К-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	I8		I8								
		ø 20	-"-		шт		3732III0287	I5		I5								
		ø 25	-"-		шт		3732III0296	4		4								
		ø 32	-"-		шт		3732I2I03I7	5		5								
4		Вентиль с модернизированным электромагнитом ЭВ-3в, напряжением 220в ø 20	I5кч 892П3		шт			2		2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 2К-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		37225I70075	I		I								
6		Клапан редукционный ø 25	I8ч2бр		шт		37225I60050	I		I								
7		Конденсатоотводчик термодинамический ø I5	45чI2нж		шт		37226II0240	I		I								

Составил Щетковский; Пров. Гендзелевская; Нач. отд. Комов; Рук. гр. Кириченко; Гл. спец. Рывкис; Н. контр. Агапова

Подпись и дата

Инв. № подл.

Главный инженер проекта С.М.Леонов Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„____" _____ 198 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 2К-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°	ОБМI-160-16	Томский манометровый завод	шт			4		4								
2		Термометр технический прямой в защитной оправе по ГОСТ 3029-75	П5-2°-160-163	Завод "Теплопроект" г.Казань	шт			2		2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 2К-120А

Всего листов

Лист № 2

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

Подпись и дата | Составил. Щетковский | Пров. Гендзелевская | Нач. отд. Комов | Рук. гр. Кириченко | Гл. спец. Гывкис | Н. контр. Арзанова

Главный инженер проекта С.М.Леонов Заказчик

Руководитель комплектующей организации