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

gost.e-ecolog.ru

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 1983г. 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.ЗЭ	2	I3
5	Электротехническая Силовое электрооборудование	То же	ЭМ.ЗЭ	9	I5
6	Электротехническая Электрическое освещение	Заказная спецификация на осветительную арматуру и материалы	ЭО.ЗЭ	4	24
7	Связь и сигнализация	Заказная спецификация на средства связи, кабли связи	ІСЭ.ЗЭ	3	28
8	"	Ведомость материалов комплектуемая подрядчиком	ІСС.ВП	0,5	3I
9	Пожарно-охранная сигнализация	Ведомость материалов комплектуемая подрядчиком	2СС.ВП	0,5	3I
I0	"	Заказная спецификация на устройства охранной сигнализации и кабели связи	2СС.ЗЭ	3	32
II	Автоматизация	Заказная спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком	А.ЗЭ	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-СІ	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-СІ	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-I20/9	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-I6-44-I0КУХЛ4	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-I20А

Всего листов 2

Лист № 2

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал. № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	0.4x	Холодильник концевой		Пензенский компрессорный завод	компл.			4										
5	0.5x	Воздухосборник	В-6,3	То же	То же			2										
6	0.6	Кран подвесной электрический двухопорный Q =3,2 тс A=I6,8м	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	PI,6-20	Верхнетурская воспитательно-трудовая колония	шт			2										
9		Система автоматизации к компрессору 4ВМI0-I20/9		Пензенский компрессорный завод	компл.			2										

x Поставляется по отдельному соглашению за отдельную плату.

xx Электрооборудование на I0кВ заказывается не менее, чем за год до его поставки.

Рук. гр. Григорьян
Гл. спец. Пресков
Н. контр. Новицкая
Состав. Волковникова
Пров. Малютина
Нач. отд. Колган
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-I20А	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Технологическая.Р	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗС 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	ПН1,0, I6м	Свесский насосный завод	шт			2										
		в) вентиль Ду15 ; Ру16	15кч18п	Запорожское ПО"Запорожпромарматура"	шт			4										
		г) вентиль Ду32 ; Ру16	15кч 18п	То же	шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗС

Предприятие _____ Всего листов 5

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

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		д) кран контрольный трехходовой с присоединительным размером М20хI,5 Ду3мм	I4МI	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	II4б6к	Закарпатский арматурный завод	шт			2										
		б) вентиль запорный муфтовый Ду25 ; РуI0	I5кч I8п2	Кролевец "Кролевецпромарматура"	шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗС

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-I20А

Всего листов 5

Лист № 3

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Фильтр воздушный с глушителем	ГФ.00.00.00.000		шт			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 ;Ру16	I2Б16к	г.Киев, завод"Промарматура"	шт			I										
		б) кран пробноспускной сальниковый Ду20 ; Ру16	I0Б36кI	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.ЗС

Предприятие _____ Всего листов 5

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

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		а) кран сальниковый Ду80 ; РуI0	IIч8бк	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	С0.00.000		шт			2										
		в том числе :																
		а) кран сальниковый муфтовый Ду25 ; РуI0	IIч6бк	Закарпатский арматурный завод	шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3С

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-I20А

Всего листов 5

Лист № 5

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9		Бак для масла У=300л	БМ.00.000		шт			I										
		в том числе:																
		а) запорное устройство указателя уровня Ду20 ; Ру16	I2Б16к	г.Киев завод "Промарматура"	шт			I										
I0		Ванна для зарядки ячеек фильтров	ВЗ.00.000		шт			I										
		в том числе :																
		а) кран сальниковый муфтовый Ду25	II ч6бк	Закарпатский арматурный завод	шт			I										
		б) вентиль запорный муфтовый Ду 25	I5кч I8п2	г.Кролевец "Кролевец-промарматура"	шт			2										
II		Гибкая вставка	ВВ-02	Серия 5.904-5	шт			2										

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Подп. и дата | Состав. Волковникова | Пров. Малыгина | Нач. отд. Коган | Рук. гр. Григорьян | Гл. спец. Преснов | Н. контр. Новицкая

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.ЗТ 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		Ду100 ; РуI0	То же	То же	шт			4										
3		Ду200 ; РуI0	"	"	шт			2										
4		Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая																
		Ду200 ; РуI6	3КЛ2-I6	Львовский арматурный завод	шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.ЗТ

Предприятие _____ Всего листов 3

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

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Вентили запорные муфтовые:																
5		Ду15 ; Ру16	15кч I8п2	г.Кролевец, "Кролевецпромарматура"	шт			4										
6		Ду25 ; Ру16	15кч I8п2	"	шт			I8										
7		Ду25 ; Ру16	15кч I8р2	"	шт			2										
8		Ду32 ; Ру16	15кч I8п	Запорожское ПО "Запорожпромарматура"	шт			8										
9		Ду50 ; Ру16	То же	То же	шт			20										
I0		Вентиль запорный фланцевый Ду 50 ; Ру16	15ч9п	г.Днепропетровск Учреждение ЯЭ-308/89	шт			2										
II		Вентиль сильфонный фланцевый Ду50 ; Рр10	I4с17п 30-I	Павловский механический завод	шт			2										
I2		Клапан обратный Ду80 ; Ру16	I6ч6бр	г.Душанбе, арматурный завод им. Орджоникидзе	шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ.3Т

Предприятие _____ Всего листов 3

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

№№ п. п.	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I3		Клапан предохранительный Ду150 ; Ру16	СППК4-16	г.Благовещенск, арматурный завод	шт			I										
I4x		Клапан обратный Ду200	КОП-200	Пензенский компрессорный завод	шт			2										
I5		Кран пробноспускной сальниковый с изогнутым спуском Ду20 ;Ру10	I0Б 8бкI	г.Пенза ПО "Тяжпромарматура"	шт			I8										
I6		Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые Ду I5 ;Ру I0	IIч6бк	Закарпатский арматурный завод	шт			2										
I7		Ду25 ; Ру10	То же	То же	шт			3										
I8		Конденсатоотводчик с открытым поплавком Ду 25 ; Ру I6	КГ-25-I6	Кокандский завод "Большевик"	шт			6										

x Поставляется по отдельному соглашению за отдельную плату

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

Подп. и дата | Состав. Малютина | Пров. Григорьян | Нач. отд. Коган | Рук. гр. Григорьян | Гл. спец. Пресков | Н. контр. Новицкая

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

„___“ _____ 19 г.

Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 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 I000 В																
I.I		Комплектное распределительное устройство серии КРУ-2-I0-20, состоящее из двух шкафов	Опросный лист	Завод высоковольтной аппаратуры г.Запорожье	компл.			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭС.33

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 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		2. ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Провод с медной жилой, гибкий в оплетке, ГОСТ 20520-75, сечением, мм^2:																
2.1		1х1,5	ПРГЛ-660		км			0,03										
2.2		1х2,5	ПРГЛ-660		км			0,03										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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

УТВЕРЖДАЮ:

„___“ _____ 19 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 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 платмассовом корпусе с номинальным током 50А	АП50-3		шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-I20А

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.I		Штепсельный разъём, состоящий из розетки трехполюсной с заземляющими контактами, на 25А, 380В Вилки штепсельные*	А700-КОМ А700-КМБ		компл.			2										
		3. ПУСКАТЕЛИ																
3.I		Пускатель магнитный нереверсивный, с катушкой 220 В переменного тока, с двумя замыкающими и двумя размыкающими блокконтактами, защищенного исполнения, без теплового реле	ПМЕ-22I		шт			2										
3.2		Пускатель магнитный нереверсивный, защищенного исполнения с тепловым реле, с катушкой 220В переменного тока, номинальный ток теплового элемента 2А	П6-I22	Завод "Электропускатель" г. Тбилиси	шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-I20А

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.	в том числе по кварталам I	II	III	IV	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-I32	Завод "Электропускатель" г.Тбилиси	шт			I											
		4.КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ																	
4.I		Кнопочный пост управления защищенного исполнения	ПКЕ-2I2-2		шт			2											
		5.ПУНКТЫ СИЛОВЫЕ																	
5.I		Пункт распределительный с вводным выключателем А3743СУ3 без максимальных расцепителей, с независимым расцепителем 220 В переменного тока. Вводные зажимы внизу. Линейные выключатели: № I,№ 2-А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя I00А, уставка тока электромагнитных расцепителей 630А																	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИНАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие _____ Всего листов 9

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

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		№ 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																
		№ 5,6,7,8 - АЕ2046, номинальный ток теплового и электромагнитных расцепителей I6А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей I92А																
	IШР		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 _____ Всего листов 9

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-I20А Лист № 5

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Вводные важимы внизу. Линейные выключатели: № I, № 2 - А3716ФУЗ 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.																
2ШР		Уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 384А	ПР24Н-73I2-2IУ3		шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ.33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-I20А

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 I84I0-73, сечением 3х70 мм^2	ААШВ-6000 (I0000)		км			0,I										
		7. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 433-73, сечением, мм^2 :																
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 СПЕЦИФИНАЦИЯ № 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	АВРТ-660		км			0,I4											
7.5		3х50	АВРТ-660		км			0,05											
7.6		3х4+Iх2,5	АВРТ-660		км			0,I7											
7.7		3х6+Iх4	АВРТ-660		км			0,02											
7.8		3х70+Iх35	АВРТ-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-I20А

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		I0х2,5	АКРВГ-660		км			0,08											
		9. КАБЕЛИ ПЕРЕНОСНЫЕ																	
9.I		Кабель переносный гибкий с медными жилами, ГОСТ I8497-77Е сечением 3х2,5+IхI,5 мм2	КРПТ-660		км			0,03											
		I0. МЕТАЛЛОРУКАВА																	
I0.I		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-I20А

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: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	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 ЛИ-П-I,2х0,8-8 ГОСТ I8I24-75			м2			I5										

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

Состав. Гурина
Пров. Чашин
Нач. отд. Давидов

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-I20А
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Электротехническая. Электрическое освещение
Срок ввода объекта в эксплуатацию

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

Всего листов 4
Лист № I

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

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

Инв. № 8383/9

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-I20А

Всего листов 4

Лист № 3

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	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 I0А 36 В	У-86-РБ		шт			6										
6.2		Выключатель брызгозащищенный 250 В I0 А	02650		шт			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30.33

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-I20А

Всего листов 4

Лист № 4

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	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		2х2,5	АВРГ-0,66		км			0,3										
7.2		2х4	АВРГ-0,66		км			0,I										
7.3		3х4+Iх2,5	АВРГ-0,66		км			0,I										
7.4		3хI6+IхI0	АВРГ-0,66		км			0,02										
7.5		Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79, сечением Iх2,5 мм^2	АПВ-0,66		км			0,4										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Инв. № подл. | Подп. и дата | Состав. Засорина | Пров. Давидов | Нач. отд. | Рук. гр. Божко | Гл. спец. Нашельский | Н. контр. Золотарева

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„___“ _____ 19 г.

		КОДЫ
Генеральная проектная организация		
Проектная организация — разработчик		
Комплектующая организация		
Отрасль народного хозяйства		
Министерство (ведомство) — заказчик		
Главное управление министерства (объединение)		
Предприятие		
Объект (производственная мощность)	Компрессорная станция 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 _____ Всего листов 3

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

№№ п.п	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2.КАБЕЛИ СВЯЗИ																
2.I		Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке емк. I0х2х0,4 ГОСТ 22498-77	ТПП		м	006	3572II	5	0,I50									
2.2		Провод телефонный распределительный однопарный сеч. Iх2х0,7 ГОСТ 20575-75Е	АТРП		м	006	3575II	II0	II									
		3.СОЮЗГЛАВЭЛЕКТРОАППАРАТ																
3.I		Вторичные электрочасы РЧСI-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-П МРТУ45907-64 емк. I0х2			шт	796		I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ICC.33

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
		5. СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ И ПРОВОДА																
5.I		Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и обмоткой и полихлорвинилового пластика сечением 2х2,5 ГОСТI6442-80	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									

Составил Лебедева
Пров. Качурина
Нач. отд. Давидов
Рук. гр. Качурина
Гл. спец. Нашельский
Н. контр. Золотарева
Подпись и дата
Инв. №

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

904-1-52.83

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 $\frac{Б-25\times25\times3\ ГОСТ\ 8509-72}{В\ Ст3\ ПС5\ ГОСТ\ 535-79}$		м	3

Альбом 9

Типовой проект 904-1

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

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

1СС. ВП

Компрессорная станция 2К-120Д

Связь и сигнализация

Ведомость материалов, комплектуемая подрядчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Гипростройдортранс г. Ростов-на-Дону

Инв.№ 838379

N N п.п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка.	Ед. изм.	Потребность по проекту
	1. Трубы пластмассовые			
1.	Труба ПВП25С ГОСТ 12101017-80		м	5

Альбом 9

Типовой проект 904-1

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

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

2СС. ВП

Компрессорная станция 2К-120Д

Пожарно-охранная сигнализация

Ведомость материалов, комплектуемая подрядчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Гипростройдортранс г. Ростов-на-Дону

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	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	6653I3	I	4,50									
I.2		Извещатель охранной сигнализации ГОСТ I759I-72	ПКИЛ-9		шт	796	6653I3	I	4,50									
I.3		Извещатель пожарный автоматический комбинированный	ДИП-I	Свердловский экспериментальный завод "Спецавтоматика"	шт	796		2	40									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2СС.33

Предприятие _____ Всего листов 3

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

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. КАБЕЛИ СВЯЗИ																
2.I		Провод телефонный распределительный однопарный сеч. Ix2x0,5 ГОСТ20575-75Е	ТРВ		м	006	3575II	25	0,0I9									
2.2		То же, сеч. Ix2x0,7	АТРП		м	006	3575II	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.II2	РЭС-44		шт			I										
3.4		Диод	Д220		шт			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2СС.33

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
		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. Павлов | Рук. гр. | 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-I20А	
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 - I00°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части I63 мм. Шифр 55I90II022 в оправе №3 шифр I2050I0056	П4 ГОСТ 2823-73Е	ПО "Термоприбор" г.Клин	шт		42I060	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 _____ Всего листов 13

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

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		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	ТмМП-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	ОБМП-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	ОБМП-100	Манометровый завод г.Томск	шт		421223	1	2-30									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие _____ Всего листов 13

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-I20А 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 I6,6 л/мин. 23,3 л/мин.																	
7	п.8 п.9 трубопровод	Реле протока с насадкой. Диаметр условного прохода 32 мм. Исполнение П. Значение уставки I7 л/мин. ТУ25-02-I02I75-79	РПИ-32Н-I7	ПО "Теплоконтроль" г.Казань	шт			4	20-00										
		Поток охлажденной воды II6,6 л/мин.																	
8	п.I0 п.II трубопровод	Реле протока с насадкой. Диаметр условного прохода 50 мм. Исполнение П. Значение уставки 57 л/мин. ТУ25-02-I02I75-79	РПИ-50Н-57	ПО "Теплоконтроль" г.Казань	шт			4	20-00										
		Поток охлажденной воды 373,3 л/мин.																	
9	п.I2 п.I3 трубопровод	Реле протока с насадкой. Диаметр условного прохода 50 мм. Исполнение П. Значение уставки 142 л/мин. ТУ25-02-I02I75-79	РПИ-50Н-I42	ПО "Теплоконтроль" г.Казань	шт			4	20-00										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А-33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-I20А

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		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
		Температура воздуха в сборном коллекторе 3I3К																	
I0	п.I2 по месту	Термометр манометрический газовый самопищущий. Пределы измерения 0-I00°С. Длина соединительного капиллляра [redacted] Длина погружения термобаллона 3I5 мм. Время одного оборота диаграммы 24ч. ТУ25.02.I0I565-79	ТГС-7II	ПО "Теплоконтроль" г.Казань	шт		42IIII3	I	70-00										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИНАЦИЯ № А.33

Предприятие _____ Всего листов 13

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-I20А Лист № 5

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		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) ТУ25.02.31-75	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-I20А

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-I20А

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 ТУI6.526.2I6-78	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" ТУI6.526.2I6-78	ПКЕ 2I2-IАУ3 I/2	Учреждение оч12/I г.Вильнюс	шт		342844	I	I-I0									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-I20А

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 ТУI6.526.2I6-78	ПКЕ 7I2-2У3 I/2	Электромеханический завод г.Каменец-Подольск	шт		342844	4	0-95									
2	УА9, УАI0	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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА																
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																
I		Кран трехходовой для манометрс., 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

Всего листов 13

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-I20А

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									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А.33

Предприятие

Объект (производственная мощность) Заказная спецификация 2К-I20А

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 I508-78Е	КВВГ				356314											
8		4хI,0			км			0,020	I90-00									
9		5хI,0			км			0,050	220-00									
I0		I0хI,0			км			0,020	4I0-00									
II		I4хI,0			км			0,025	505-00									
		Б.Провода																
I2		Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 IхI,0	ПВ3		км			0,I8	22-50									
		Вентсистема В2																
I3		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78Е 4х2,5	АКВВГ		км			0,0I	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

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-I20А

Всего листов 13

Лист № I3

№№ п. п.	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.	в том числе по кварталам				Стоимость всего в тыс. руб.
														Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ																	
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ																	
		А. Трубы																	
I		Труба стальная электросварная Труба 26хI,8 ГОСТI0704-76 В-БстЗсп ГОСТI0705-80			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
Состав. 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-I20А	
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.I3-76	ЩПК-П -600У4 УР00		шт			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗШ

Предприятие _____ Всего листов 4

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

№ № п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		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-323.22I.2У2		шт			2										
6		Линза красная	АМЕ32I-22I.2У2		шт			6										
7		Линза желтая	АМЕ324-22I.2У2		шт			20										
8		Линза молочная	АМЕ325.22I.2У2		шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗП

Предприятие

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-I20А

Всего листов 4

Лист № 3

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.	в том числе по кварталам				Стоимость всего в тыс. руб.
														Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
9		Арматура сигнальная =24В ТУ16-535.582-76 Линза красная	АМЕ32I. 22I.2У2		шт			2											
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		Iпл.вст. =I0А			шт			I											
I6		Iпл.вст. =0,5А			шт			2											
I7		Iпл.вст. =2А			шт			4											
I8		Iпл.вст. =4А			шт			2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АЗЩ

Предприятие

Объект (производственная мощность) компрессорная станция Компрессорная станция 2К-I20А

Всего листов 4

Лист № 4

№№ п. п.	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	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																
I9		Jпр= 5А, Иоб=400В	Д-246Б		шт			2										
20		То же, Jпр=0,3А, Иоб=400В	Д-226Б		шт			52										
2I		Соединитель ГЕ0364.I07ТУ	ШР40 У16Ш2		шт			4										
22		Резистор ГОСТ 7II3-77Е	МЛТ-0,25		шт			26										
23		Конденсатор 2мкФ, И=600В ГОСТ 6II8-78	МБГП-2		шт			26										
24		Блок зажимов ТУ36.I750-74	БЗ-I0		шт			2I										
25		Упор ТУ36.I75I-74			шт			8										
26		Рамка ТУ36.II30-74	РПМ 66х26		шт			56										
27		Перемычка ТУ36.I752-74	П		шт			I4										
28		Колодка ТУ36.I222-72			шт			I6										

Седых
Левинский
Золотарева
Рук. гр.
Гл. спец.
Н. контр.
Шуст
Склярова
Христофоров
Состав.
Пров.
Нач. отд.
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 10х1,0 ГОСТ 8734-75 Б08пе ГОСТ 8733-74		м	130
	2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ			
	Полоса стальная горячекатанная			
2	Полоса Б2 4х40 ГОСТ 103-76 Вст 3кп ГОСТ 535-79		м	25
	Для установки приборов и средств автоматизации			
	Сталь листовая горячекатанная			
3	Лист Б-ПН-1,5 ГОСТ 19903-74 3-IУ-ст 3пс ГОСТ 16523-70		кг	12
4	Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 3-IУ ст3пс ГОСТ 16523-70		кг	1

Альбом 9

Типовой проект 904-1-

Привязан

Инв.№ 8383/9

Инв.№

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

		904-1-	А.ЗП
ГИП	Леонов	Компрессорная станция 2К-120А для блокирования с турбокомпрессорными станциями	
Нач.отд.	Христофоров		
Гл.спец.	Левинский	Стадия: РП; Лист: I; Листов: 4	
Н.контр.	Залетарева		
Рук.гр.	Седых	Спецификация основных монтажных материалов и изделий, поставляемых предприятиями	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону
Ст.инж.	Скляпова		

№ 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	ТУ36.1753-75	КСК-8	шт	2
8	То же	КСК-16	шт	7
9	"	КСК-32	шт	2
10	Лоток ТУ36.1113-75	ЛШ-85	шт	16
11	Лоток ТУ36.31-70	К422	шт	28
12	Полка ТУ36.1496-75	КП160	шт	32
13	Полка ТУ36.1496-75	КП161	шт	43
14	Основание ТУ36.1496-75	КП155	шт	13
15	Профиль ТУ36.1113-75	ZШ160	шт	40
16	Профиль ТУ36.1113-75	ZШ320	шт	3
17	Стойка ТУ36.1496-71	КП150	шт	16
18	Уголок перфорированный	УП35х35	шт	1
19	Полоса перфорированная	ПП40	м	2,5

Альбом 9

Типовой проект 904-1-

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.	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-ШН 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. ность 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-ШН-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-С1 от "__" _____ 19 г.

Всего листов 3
Лист № I

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

№№ п. п	№ поз по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	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 I0 кгс/см2 ∅ 25	I5ч8р2	Уральский арматурный им.В.И.Ленина	шт		37 2212 I0I0	4	0,00I	I7 4								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI

Предприятие _____ Всего листов _____

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

№№ п. п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		АРМАТУРА ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ																
		Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кгс/см2		П.О.Кролевецпром-арматура														
		∅ I5	I5БI6к		шт		37 I2II I002	3	0,00074	3								
		∅ 20		Генический арматурный			37 I2I2 I00I	I	0,00085	I								
		∅ 25		П.О.Кролевецпром-арматура			37 I2I2 I002	I	0,00I32	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI

Предприятие _____ Всего листов _____

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

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

Главный инженер проекта С.М.Леонов Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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

УТВЕРЖДАЮ:

_____

„___“_____198 г

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

Главный инженер проекта С. М. Леонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Рук. гр. Аникин
Гл. спец. Еремеева
Н. контр. Александров
Составил Новик
Пров. Аникин
Нач. отд. Верценко
Подп. и дата

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 виброосновением	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 _____ Всего листов _____

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

№№ п.п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	BI	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.	в том числе по кварталам I	II	III	IV	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)																	
		$t_{н=-20^{\circ}}$	А02-4--0I.У3	Учреждение ЯЭ-308/80	шт кг			2 I56		2 I56									
		$t_{н=-30^{\circ}}$	А02-6,3--0I.У3	-"-	шт кг			2 I65		2 I65									
		$t_{н=-40^{\circ}}$	А02-6,3--0I.У3	-"-	шт кг			2 I65		2 I65									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Предприятие _____ Всего листов _____

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

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

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 2К-I20А Лист № 5

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

Объект (производственная мощность) компрессорная станция 2К-I20А Лист № 6

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

Главный инженер проекта С.М.Леонов Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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

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

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°	ОБМ1--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 _____ Всего листов _____

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

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

Состав. Щетковский
Пров. Гендзелевская
Нач. отд. Комов
Рук. гр. Кириченко
Гл. спец. Рывкис
Н. контр. Арапова

Главный инженер проекта С.М.Леонов Заказчик

Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru