ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-136

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки с контактной камерой

БЛОК КОНТАКТНОЙ КАМЕРЫ

АЛЬБОМ IX

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

16856-02
ЦЕНА 1-67

gost.e-ecolog.ru

18855-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-136

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки с контактной камерой

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Главный корпус (из т.п. 901-3-135)

Альбом I - Архитектурно-строительная часть
Альбом II - Технологическая и санитарно-техническая части
Альбом III - Электрическая часть. Связь и сигнализация
Альбом IУ - Задание заводу-изготовителю на щиты технологического контроля
Альбом У - Нестандартизированное оборудование
Альбом УI - Заказные спецификации
Альбом УП - Сметы, часть I и 2

Блок контактной камеры

Альбом УШ - Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая и электротехническая части, связь и сигнализация
Альбом IX - Заказные спецификации
Альбом X - С м е т ы

АЛЬБОМ IX

Примененные типовые проекты:
Типовой проект 901-3-25 Альбомы УI, УП — Башня хранения промывной воды с баком емкостью 300 м3
(Распространяет Свердловский филиал ЦИТП)

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования городов жилых и общественных зданий

Технический проект
утвержден Госгражданстроем приказ № 118 от 27 мая 1976 г.
Рабочие чертежи
Введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования приказ № 26 от 26.03.1980 г.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта Ю.Заплетохин

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№ стр.
	Технологическая часть		
I	На подъемно-транспортное оборудование	ВГ-С1	4
2	На насосное оборудование	ВГ-С2	6
3	На компрессорное оборудование	ВГ-С3	8
4	На трубопроводную арматуру	ВГ-С4	9
5	На нестандартизированное оборудование	ВГ-С5	I2
6	На технологическое оборудование	ВГ-С6	I4
7	На материалы	ВГ-С7	I5
	Сантехническая часть		
8	На оборудование	ОВ-С1	2I
9	На изделия	ОВ-С2	23
	Электротехническая часть		
I0	На электрооборудование и кабельную продукцию	ЭЛ-С1	25
II	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭЛ-С2	30
I2	На оборудование связи и сигнализации	ЭЛ-С3	34
I3	На материалы связи и сигнализации	ЭЛ-С4	35
	Автоматизация		
I4	На приборы и средства автоматизации	АК-С1	36
I5	На трубопроводную арматуру	АК-С2	43

Коды

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19__ г

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-С1 от "____" 19__ г

Всего листов 2

на подъемно-транспортное оборудование
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № 1

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Место установки	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: 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
1		Кран подвесной однобалочный электрический 1А-2-4,2-3,0-12	ГОСТ 7890-73	Забайкальский з-д ПТО	шт			1		1								
2		Грейфер моторный, емкостью 0,4 м3 с электродвигателем N = 3,5 квт n=880 об/мин	МТК-III-6	Московский з-д "Красный блок"	шт			1		1								
3		Таль электрическая ТЭ1-521 грузоподъемностью - 1 т	ГОСТ 22584-77	Гороховецкий з-д ПТО	шт			2		2								

Заказная спецификация № ВГ-СI

Предприятие

Всего листов 2
Лист № 2

(наименование)

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

№ п.п.	№№ позиций по технологической схеме и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на нач. планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Таль электрическая ТЭI-5II, грузоподъемностью - I т	ГОСТ 22584-77	Гороховецкий з-д ПТО	шт			2	-	2								

Главный инженер проекта Ю.В.Заплетохин

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Коды

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19___г

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-С2 от "____" 19___г

Всего листов 3

на насосное оборудование
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№ позиций по технологической схеме и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: 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
I		Насос ФГ-8I/I8 Q = 8I м3/час H = I8 м с электродвигателем А02-52-4 N = I0 квт n = I450 об/мин		Рыбницкий насосный завод	шт	-		3	-	3								
2		Насос ФГ-57, 5/9,5 Q = 57,5 м3/час H = 9,5 м с электродвигателем 4А-I002-4		-"-	"	-		2		2								
3		Насос Х45/54Б-т-I Q = 45 м3/час H = 45 м с электродвигателем А02-2I-4 N = I0 квт n = 2900 об/мин		Щелковский насосный завод	"	-		2		2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВГ-С2 Предприятие (наименование)

Всего листов 2 Лист № 2 Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

№ п.п.	№ позиции потехнологической схемы, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Насос-дозатор НД 630/10 Q = 0,63 м3/час, H = 100 м с электродвигателем А02-21-4 N = 1,1 квт n = 1500 об/мин		Рижский химического машиностроения	шт	-		2	-	2								
5		Насос-дозатор НД 400/16 Q = 0,40 м3/час, H = 160 м с электродвигателем АОЛ-21-4 N = 1,1 квт n = 1500 об/мин		-"-	"	-		2	-	2								
6		Насос-дозатор НД 1000/10 Q = 1,0 м3/час, H = 100 м N = 2,2 квт, n = 1500 об/мин, с электродвиг. А02-31-4		-"-	"	-		2	-	2								

Главный инженер проекта Ю.В.Заплетохин Заказчик Руководитель комплектующей организации

16855-02

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 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) Блок контактной камеры

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-С3 от "____" _____ 19___г

Всего листов 1

На компрессорное оборудование
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № 1

№ п.п.	Позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № типового или альбома материалов для оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на начало планируемого года наличие на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность 19: 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
I		Вакуум-насос Q = 90 м3/час с электродвигателем А02-41-4 N = 4,0 квт, n = 1450 об/мин	ВВН-1,5	Бессоновский компрессорный завод	шт	-		2	-	2								

Главный инженер проекта _____ О.В.Заплетохин

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 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) Блок контактной камеры

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-С4 от "____" 19__ г

Всего листов 3

на трубопроводную арматуру
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № 1

№ п.п.	№позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: 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
1		Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ру 10 кгс/см2, Ду 500	30ч15бр	Славянский тяжелого машиностроения	шт	-		2	-	2								
2		Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ру 10 кгс/см2 Ду 150	30ч47бр	Семипалатинский арматурный	"			4	-	4								
3		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ру 10 кгс/см2 Ду 100	30ч6бр	Чуфаровский арматурный и др.	"	-		30	-	30								
4		Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см2 Ду 80	30ч47бр	Семипалатинский арматурный	"			4	-	4								

Заказная спецификация № ВГ-С4 Предприятие

Всего листов 3 (наименование)
Лист № 2 Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

№ п.п.	№ позиции потехнологической схеме, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		То же Ду 50	30ч47бр	Семипалатинский арматурный	шт			10		10								
6		Вентиль запорный, футерованный резиной, фланцевый Ду 150	15ч63гм	Серпуховский механический "Х Октября"	"			2		2								
7		Вентиль запорный диафрагмовый футерованный полиэтиленом, фланцевый Ду 100	РХ26368	Рижский химического машиностроения "Ригахиммаш"	"			2		2								
8		То же Ду 50	-"-	-"-	"			4		4								
9		То же Ду 32	-"-	-"-	"			2		2								
10		Вентиль запорный муфтовый Ду 32	15кч18р	ПО "Запорожпромарматура"	"			5		5								

16855-02

Заказная спецификация № ВГ-С4

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 3
Лист № 3

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 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
II		Вентиль запорный муфтовый Ду 20	15кч18р	ПО "Запорожпромарматура"	шт	-		4	-	4								
I2		То же Ду I5	-"-	-"-	"	-		2	-	2								

Главный инженер проекта _____ Ю.В.Заплетохин

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19__ г

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрясль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Контактная камера

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-С5 от "____" 19__ г

Всего листов 2

на нестандартизированное оборудование
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа материалы оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: 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
I		Эжектор	Альбом У		шт	-		I	-	I								
2		Вакуум-бункер V = 1000 л	То же		"	-		I	-	I								
3		Питатель	То же		"	-		I		I								
4		Захват для фанерного барабана	Альбом У		"	-		I		I								

16855-02

Заказная спецификация №

Предприятие

Всего листов 2
Лист № 2

(наименование)
Объект (производственная мощность) Контактная камера

№ п.п.	№№ позиций потехнологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типы, марка оборудования, каталог, №№ чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Перекрытие мешалки М-8 и рама гидроциклона	Альбом У		шт	-		I	-	I								
6		Поплавок для неагрессивных сред	То же		"	-		2	-	2								
7		Ящик для выгрузки угля	То же		"	-		I	-	I								
8		Ящик для размыва известкового теста	То же		"	-		I	-	I								

Главный инженер проекта Заплетохин Ю.В. Заплетохин

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Коды

Генеральная проектная организация

Проектная организация-разработчик

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство)-заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Утверждаю:

Начальник

"____" _____ 19__ г

Заказная спецификация № ВГ-С6 от "____" _____ 19__ г

Всего листов I

на технологическое оборудование
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: 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
I		Гидравлическая мешалка	М-8	Таганрогский з-д "Красный котельщик"	шт	-		6	-	6								
2		Гидроциклон Q = 4,6 + 8,6 м3/час Ф 75		Уфимский з-д горного оборудования	"	-		I	-	I								

Главный инженер проекта — Ю.В. [illegible]

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Коды

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19__ г

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-С7 от "____" _____ 19__ г

Всего листов 6

на материалы
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № 1

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: 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
I		Труба стальная электросварная со спиральным швом 530х6 -Г-П	8696-74	Волжский трубный	м	-		30	-	30					-			
2		То же, 426х5 -Б Ст3сп	ТУ I02-39-78	Альметьевская полевая база	"	-		9	-	9								
3		То же, 2I9-4 БСт3сп	ТУ I02-39-78	-"-	"	-		4	-	4								
4		То же, I59х4-Г	8696-74 гр.Б	-"-	"	-		I2	-	I2								

15855-02

Заказная спецификация №

Предприятие

Всего листов 6
Лист № 2

Объект (производственная мощность) (наименование) Блок контактной камеры

№ п.п.	№позиции потехнологической схемы/место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования, каталог, №чертежа, №опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Труба стальная электросварная прямошовная II4х3,5 Г-П	I0704-76	Таганрогский металлургический	м	-		2I2	-	2I2								
6		Труба водогазопроводная 80	3262-75	З-д "Трубосталь" г.Ленинград	"	-		24	-	24								
7		-"- 50		-"-	"	-		42	-	42								
8		-"- 32		-"-	"	-		40	-	40								
9		-"- 25		-"-	"	-		59	-	59								
I0		-"- I5		-"-	"	-		5	-	5								
II		Труба из полиэтилена ПНП-I60х7,7	I8599-73	Ахангаранский комбинат "Стройпластмасс"	"	-		8	-	8								
I2		-"- II0х5,2	-"-	-"-	"	-		I2	-	I2								
I3		-"- 50х2,4	-"-	-"-	"	-		20	-	20								
I4		-"- 40х2	-"-	-"-	"	-		I6	-	I6								
I5		-"- II0х2,7	-"-	-"-	"	-		20	-	20								
I6		-"- 32х2	-"-	-"-	"	-		I8	-	I8								

А6155-02

Заказная спецификация № ВГ-С7

Предприятие. (наименование)

Всего листов 6
Лист № 3

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 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
I7		Тройник 400 х 200	Нестандартная деталь		шт	-		I		I								
I8		То же, I50 х 59	-"-		"	-		I		I								
I9		То же, I50хI00 с 50	ГОСТ I7376-77		"	-		3		3								
20		То же, I00хС 40	-"-		"	-		9		9								
2I		То же, I00х80 С 40	-"-		"	-		5		5								
22		То же, I00х65 С 40	-"-		"	-		I		I								
23		То же, 50 С 60	-"-		"	-		4		4								
24		То же, 50х32	Нестан. деталь		"	-		I		I								
25		Тройник ПНП I60	Нестан. деталь		"	-		2		2								
26		-"- ПНП II0 СЛ	ОСТ 6-05-367-74		"	-		2		2								
27		-"- ПНП 63 С	-"-		"	-		I		I								
28		-"- ПНП 40 С	-"-		"	-		I		I								

Заказная спецификация № ВГ-С7

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 6 Лист № 4

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 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
29		Отвод 90° 500 С20	ГОСТ 17375-77		шт	-		7	-	7							•	
30		То же, 400 С 20	-"-		"	-		3	-	3								
31		То же, 150 С 32	-"-		"	-		9	-	9								
32		То же, 100 С 40	-"-		"	-		40	-	40								
33		То же, 80 С 40	-"-		"	-		8	-	8								
34		То же, 50 С 60	-"-		"	-		20	-	20								
35		Отвод 60° 100 С 40	ГОСТ 17375-77		"	-		2	-	2								
36		То же 80 С 40	-"-		"	-		6	-	6								
37		Отвод 45° 500 С 20	17375-77		"	-		2	-	2								
38		Угольник ПНП-160	Нестан. деталь		"	-		7	-	7								
39		-"- ПНП 110 СД	ОСТ 6-05-367-74		"	-		20	-	20								

16855-02

Заказная спецификация № ВГ-С7

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 6
Лист № 5

Объект (производственная мощность) блок контактной камеры

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 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
40		Угольник ПНП 63	Нестан. деталь ОСТ 6-05-367-74		шт	-		5	-	5								
41		-"- ПНП 40	-"-		"	-		14	-	14								
42		Переход 200х100 С 32	ГОСТ 17378-72		"	-		1	-	1								
43		То же, 600х400-16	ОСТ 36-22-77		"	-		1	-	1								
44		То же, 150х80 С 32	ГОСТ 17378-77		"	-		3	-	3								
45		То же, 100х80 С 40	-"-		"	-		1	-	1								
46		То же, 100х50 С 40	-"-		"	-		3	-	3								
47		Фланец 150	нормаль. Вх306, 125А		"	-		4	-	4								
48		-"- 100	-"-		"	-		4	-	4								
49		-"- 50	-"-		"	-		8	-	8								
50		-"- 32	-"-		"	-		6	-	6								
51		Фланец 500-2,5	ГОСТ 1255-67		"	-		4	-	4								

Заказная спецификация № ВГ-С7

Всего листов 6
Лист № 6

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 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
52		Фланец I50-2,5	ГОСТ I255-67		шт	-		8	-	8								
53		То же, I00-2,5	-"-		"	-		76	-	76								
54		То же, 80-2,5	-"-		"	-		8	-	8								
55		То же, 50-2,5	-"-		"	-		20	-	20								
56		Резино-тканевые рукава с металлическими спиралями тип КЩ Ф150	ГОСТ 5398-76		м	-		I2	-	I2								
57		То же, Ф 80	-"-		"	-		5	-	5								
58		То же, Ф 50	-"-		"	-		I0	-	I0								
59		Деталь ввода хлора ВРК-25	4-90I--I0		шт	-		I	-	I								
60		Деталь ввода известкового молока ВРи-32	4-90I--I0		шт	-		I	-	I								
6I		Деталь ввода кремнефтористого натрия ВРкф-32	-"-		"	-		I	-	I								
62		Водосточная воронка Ду I00	ТУ-36 УССР 696-75		"	-		4	-	4								
63		Ствол пожарный РС-50	9923-67		"	-		I	-	I								
64		Головка соединительная цапковая Ду 50	2217-76		"	-		I	-	I								

Главный инженер проекта Заплетохин Ю.В. Заказчик Руководитель комплектующей организации

16855-12

Коды

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19__ г

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ОВ-СI от "____" _____ 19__ г

Всего листов 2

на отопительно-вентиляционное оборудование
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: 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
I		Агрегат вентиляторный: А) Вентилятор центробежный Ц4-70 № 6,3 положение Л0°, исполнение I Б) Электродвигатель А02-32-6 п = 930 об/мин N = 2,2 кВт на виброосновании	А6,3I00-I	Учреждение УЮ-400/4	компл			I										
2		Агрегат вентиляторный: А) Вентилятор центробежный Ц4-70 № 3,2 положение Л0°, исполнение I Б) Электродвигатель АОЛ2I-4 п = I400 об/мин N = 0,27кВт на виброосновании	А3,2I00-I	Учреждение УЮ-400/4	компл			I										

Заказная спецификация № ОВ-СI Предприятие (наименование)

Всего листов 2 Лист № 2 Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 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
3		Агрегат вентиляторный: А) Вентилятор центробежный Ц4-70 № 3,2 положение Пр0°, исполнение I Б) Электродвигатель АОЛ2I-4 n = I400 об/мин N = 0,27 кВт на виброосновании	А3,2I00-I	Учреждение УП-400/4	комп			2										
4		Агрегат вентиляторный: А) Вентилятор центробежный Ц4-70 № 2,5 положение Л0° исполнение I Б) Электродвигатель АОЛII-4 n = I400 об/мин N = 0,I2кВт на виброосновании	А2,5I05-I	Учреждение УП-400/4	комп			I										
5		Вентилятор осевой 06-300 № 4 с электродвигателем АОЛII-4 n = I400 об/мин N = 0,I2 кВт	06-300	Учреждение ЯЭ-308-89 г.Днепропетровск	шт			I										
6		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой $t_н$ = -20°С	КВС7-П	Учреждение ЖХ-385/I8 Горьковский механический завод № I	шт			I										
7		То же $t_н$ = -30°С	КВБ7-П		-"-			I										
8		То же $t_н$ = -40°С	КВБ9-П		-"-			I										
9		Дверь герметическая Ду 0,5хI,25	Серия [illegible].904-62		шт			I										
I0		Заслонка воздушная утепленная КВУ 600х1000	Серия 3.904-15 вып.I-8		шт													

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Коды

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19___г

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ОВ-С2 от "____" 19___г

Всего листов 2

на _____ изделия
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: 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
I		Кран двойной регулировки ø I5 $t_н$ = -20°С; -30°С		Можайский арматурный завод	шт			I9										
2		То же ø I5 $t_н$ = -40°С		-"-	-"-			I9										
3		То же ø 20 $t_н$ = -20°С; -30°С		-"-	-"-			2										
4		То же ø 20 $t_н$ = -40°С		-"-	-"-			2										
5		Вентиль запорный фланцевый ø 32 = -20°С; -30°С; -40°С	I5ч9п2		шт			2										
6		Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п	Семеновский армат. завод	шт			6										
7		То же ø 25 $t_н$ = -20°С	I5кчI8п	-"-	-"-			4										
8		То же ø 32 $t_н$ = -30°С; -40°С	-"-	-"-	-"-			4										

Заказная спецификация № ОВ-С2 Предприятие

Всего листов Лист № (наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№позиции потехнологической схемы, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, №чертежа, №опросного листа материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 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
9		Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-1М Ду = 15 $t_н$ = -20°С	25ч 931нж	Арматурный завод г.Гусь-Хрустальный	шт			I										
10		То же Ду = 20 $t_н$ = -30°С	-"-	-"-	-"-			I										
11		То же Ду = 20 $t_н$ = -40°С	-"-	-"-	-"-			I										
12		Термометр технический	2823-73		шт			I										
13		Манометр технический	8629-75	Манометр, завод г.Томск	-"-			I										

Главный инженер проекта Нарциссова

Начальник отдела Платонов

Составил Куркова

16855-02

Утверждаю:

Начальник _____

"___" _____ 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) Блок контактной камеры

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ЭЛ-СI от "___" _____ 19___г

Всего листов 5

на электрооборудование и кабельную продукцию
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в том числе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	Принятая потребность на 19: в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. ШИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ, ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ, ЯЩИКИ																
I	I.I	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с одним рубильником 400А на вводе и предохранителей 4х60А, 4х100А Плавкие вставки: 2х6А, 2х30А, 2х60А, 1х80А, 1х100А	СП62-6/I	Электротехнический з-д г.Грозный	шт			I	-	I								

Заказная спецификация № ЭЛ-СI Предприятие (наименование)

Всего листов 5 Лист № 2

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

№ п.п.	№позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 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
2	I.2	Шкаф управления	ШУН-6 опросный лист АК-6	Завод НВА г.Октябрьский	шт			I	-	I								
3	I.3	Шкаф релейный	ШРIII6-69 опросный лист АК-6	Завод НВА г.Октябрьский	"			I	-	I								
4	I.4	Ящик управления с кнопкой управления ТУ I6.536.423-74	ЯУ 5I0I 03В2А	п/я В 8500	"			2	-	2								
5	I.5	То же	ЯУ 5I0I 03В2В	г.Гомель	"			3	-	3								
6	I.6	То же	ЯУ 500I 03В2И	-"-	"			4	-	4								
7	I.7	То же	ЯУ 5I0I 03В2П	-"-	"			4	-	4								
8	I.8	То же	ЯУ 5I0I 03В2Т	-"-	"			5	-	5								
9	I.9	То же	ЯУ 5I0I 03В2Л	-"-	"			2	-	2								
I0	I.I0	Шкаф силовой 380 В ток плавкой вставки 30А	ЯРВМ	З-ды IЭМ	"			5	-	5								

16855-02

Заказная спецификация № ЭЛ-СI Предприятие

Всего листов 5
Лист № 3

Объект (производственная мощность) (наименование) Блок контактной камеры

№ п.п.	№ позиции потехнологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 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
		II. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ																
II	2.I	Магнитный пускатель защищенный нереверсивный с катушкой на номинальное напряжение 220В, 60 Гц, 2 з и 2 р блок-контактами ОСТ I6 0.536.00I-72	ПМЕ-I2I	З-д им. Ленина г. Фрунзе	шт			I	-	I								
I2	2.2	Пост управления кнопочный "Пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка), и отверстием для ввода проводов I" ТУ I6.526.2I6-7I	ПКЕ-722-2У3	Электромеханический з-д г. Каменец-Подольский	"			2	-	2								
I3	2.3	Пакетный выключатель трехполюсный 380 В, I0А	ВПК3-I0	Электротехнический з-д гор. Ташкент	"			5	-	5								
		III. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ																
I4	3.I	356300 Кабель контрольный до 660В. ГОСТ I508-7I, сечением 4х2,5 кв.мм	АКВВГ		м			75	-	75								
I5	3.2	То же, сечением 7х2,5 кв.мм	-"-		"			I0	-	I0								
I6	3.3	То же, сечением I0х2,5 кв.мм	-"-		"			I0	-	I0								

Заказная спецификация № ЭЛ-СI Предприятие (наименование)

Всего листов 5
Лист № 4

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 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
I7	3.4	356300 Кабель контрольный до 660 В ГОСТ I508-7I сечением 4хI кв.мм	КВВГЭ		м			I0	-	I0								
I8	3.5	Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ I6442-70, сечением 3х2,5 кв.мм	АВВГ		м			80	-	80								
I9	3.6	Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ I6442-70 с сечением 3х4 кв.мм	-"-		"			55	-	55								
20	3.7	То же, сечением 3х2,5+IхI,5 кв.мм	-"-		"			220	-	220								
2I	3.8	То же, сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм	-"-		"			35	-	35								
22	3.9	То же, сечением 3хI0+Iх6 кв.мм	-"-		"			60	-	60								
23	3.I0	То же, сечением 3хI6+IхI0 кв.мм	-"-		"			20	-	20								
24	3.II	То же, сечением 3х95+Iх35 кв.мм	-"-		"			50	-	50								

Заказная спецификация № ЭЛ-СI Предприятие (наименование)

Всего листов 5
Лист № 5

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 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
25	3.12	Кабель переносной с медными жилами до 660 В ГОСТ 13497-77 сечением 3х6+1х4 кв.мм	КРПТ		м			80	-	80								

Главный инженер проекта Шерстякова

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Коды

Генеральная проектная организация

Проектная организация-разработчик

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство)-заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность) БЛОК КОНТАКТНОЙ КАМЕРЫ

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Утверждаю

Начальник

"____" ____ 19__ г

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С2 от " " 1980 г

электрооборудование и материалы электроосвещения

Всего листов 4

на (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: 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
		I. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ																
I.	I.I	Щиток осветительный на 6 групп с автоматами А5I6I с расцепителями I5А и автоматом А3II4/7 на вводе.	ОЩВ-6	Заводы ГЭМ	шт			I										
2.	I.2	Ящик с понижающим трансформатором 25ВА, 220/36 В	ЯТП-0,25	-"-	"			2										
		II. ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ																
8.	2.I	Светильник с лампой накаливания, подвесной до 200 Вт	ППР-200	П/О "Ватра" г. Тернополь	"			2I										

18855-02

Заказная спецификация № ЭЛ-С2

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 4
Лист № 2

Объект (производственная мощность) БЛОК КОНТАКТНОЙ КАМЕРЫ

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.	2.2	Светильник с лампой накаливания, подвесной до 100 Вт	ППР-100	П/О "Ватра" г.Тернополь	шт			19										
5.	2.3	Светильник потолочный для ламп накаливания до 100 Вт	НПП03-100-001	З-д "Электросвет" им. Яблочкова г.Москва	шт			19										
6.	2.4	Светильник потолочный с люминесцентной лампой 40 Вт	ЛП008х х40/Р-01	Рижский светотехнический завод	шт			16										
7.	2.5	Лампы накаливания общего назначения 220В, ГОСТ 2239-70 100 Вт	Б220-100-1		шт			38										
8.	2.6	Лампы накаливания общего назначения 220 В, ГОСТ 2239-70 200 Вт	Г220-200-1		шт			21										
9.	2.7	Лампы накаливания местного освещения 25 Вт, 36 В, ГОСТ 1182-77.	МО36-25		шт			2										

16855-02

Заказная спецификация № ЭЛ-С2 Предприятие (наименование)

Всего листов 4 Лист № 3

Объект (производственная мощность) БЛОК КОНТАКТНОЙ КАМЕРЫ

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 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
10	2.8	Лампа ручная переносная	ПЛ-64	Завод "Электролуч" г. АШа	шт			2										
11.	2.9	Лампа люминесцентная белого света 220 В, 40 Вт, ГОСТ 6825-74	ЛБ-40-4		шт			16										
12.	2.10	Стартер для люминесцентной лампы 220 В, ГОСТ 8799-75	СК 220-40		шт			16										
		Переходная галерея																
13.	2.11	Светильник потолочный с люминесцентными лампами 2х40 Вт	ЛП 002-2х40/П-01	Рижский светотехнический завод	шт			4										
14.	2.12	Лампа люминесцентная 220 В 40 Вт, ГОСТ 6825-74	ЛБ-40-4		шт			8										
15.	2.13	Стартер 220 В 40 Вт ГОСТ 8799-75	СК 220-40		шт			8										
		III. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
16.	3.1	Кабель с алюминиевыми жилами 660 В, сечением 3х10 +1х6 кв.мм	ГОСТ 16442-80 АВВГ		м			50										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ам-С2 Предприятие (наименование)

Всего листов 4 Лист № 4 Объект (производственная мощность) БЛОК КОНТАКТНОЙ КАМЕРЫ

№ п.п.	№ позиции потехнологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типы марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 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
17	3.2	Кабель с алюминиевыми жилами 660 В, сечением 2х2,5 кв.мм	ГОСТ 16442-70 АВВГ		м			480										
18.	3.3	3х2,5 кв.мм	АВВГ		м			60										
		Провод с алюминиевыми жилами 660 В, сечением	ГОСТ 6323-79															
19.	3.4	2х2,5 кв.мм	АППВС		м			50										
20.	3.5	3х2,5 кв.мм	АППВС		м			15										
21.	3.6	Провод с алюминиевыми жилами 660 В, сечением 2,5 кв.мм, ГОСТ 6323-71	АПВ		м			150										
		Переходная галерея																
22.	3.7	Провод с алюминиевыми жилами 660 В, сечением 2х2,5 кв.мм	ГОСТ 6323-79 АППВС		м			50										
23.	3.8	3х2,5 кв.мм	АППВС		м			30										

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Шерстякова

ЗАКАЗЧИК

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Утверждаю:

Начальник _____

"___" _____ 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) Блок контактной камеры

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ЭЛ-СЗ от "___" _____ 19___г

Всего листов I

на оборудование связи и сигнализации
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: 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
I		Аппарат телефонный	ТАН-70-I ГОСТ 5.1378-72	Телефонный з-д г.Пермь	шт			I										
2		Громкоговоритель абонентский, мощ. 0,25 Вт	0,25ГД-III ГОСТ 5961-76	МРП	шт			I										

Главный инженер проекта _____ Толмасов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

16855-02

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 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) Блок контактной камеры

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ЭЛ-С4 от "____" 19___ г

Всего листов I

на материалы связи и сигнализации
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа материала для оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Подлежащее на начало планируемого года на складах	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: 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
I		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2х1,2 ГОСТ 10254-75		м			60										
2		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2х0,6 ГОСТ 10.254-75		м			45										

Главный инженер проекта _____ Толмасов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Коды

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19___г

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № АК-С1 от "____" 19___г

Всего листов 7

на (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: 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
I	I приточ. воздуховод и камера перед калорифером	Термометр технический угловой изогнутый под углом 90° с пределами измерения - 30°С + + 50°С и ценой деления I°С, длиной в верхней части 240 мм, нижней части - 291 мм комплектно с оправой, среда: воздух. Предельный параметр +5°С	У-2.I 240--291 ГОСТ 2823--73	Термометровый з-д г.Клин	шт			2		2								
	Ia	Оправа к термометру	ГОСТ 3029--75		шт			2		2								

16856-02

Заказная спецификация № АК-СI

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 7
Лист № 2

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

№ п.п.	№ позиции потехнологической схеме и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 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
2	2 Трубопровод горячей воды	Термометр технический прямой с пределами измерения 0-160°С с ценой деления 2°С длиной верхней части 160 мм, нижней части 66 мм Среда: горячая вода Предельный параметр: 110°С	П-5.2 160-66 ГОСТ 2823-73	Термометровый з-д г.Клин														
	2а	Оправа к термометру	ГОСТ 3029-75		шт			I		I								
3	3 Трубопровод обратного теплоносителя	Термометр технический прямой с пределами измерения - 30°С + + 50°С с ценой деления 1°С длиной верхней части 160 мм, нижней части 66 мм Среда: обратный теплоноситель Предельный параметр: 20°С	П-2.1 160-66 ГОСТ 2823-73															
	3а	Оправа к термометру	ГОСТ 3029-75		шт			I		I								

16855-02

Заказная спецификация № АК-СI

Предприятие (наименование)

Всего листов 7

Лист № 3

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Типи марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	4 Камера перед калорифером	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Предел измерения -50°С - +50°С Длина дистанционного капилляра 16 м. Длина погружения термобаллона 315 мм. Среда: воздух. Предельный параметр: +3°С	ТПГ-СК	З-д "Теплоконтроль" г.Казань	шт			I		I								
5	5 Трубопровод обратного теплоносителя	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0-100°С. Длина дистанционного капилляра 6 м. Длина погружения термобаллона - 200 мм. Среда: обратный теплоноситель Предельный параметр: +70°С	ТПГ-СК	З-д "Теплоконтроль" г.Казань	шт			I		I								
6	6 Приточный воздуховод	Регулятор температуры пропорциональный полупроводниковый. Предел настройки регулируемой температуры от -10°С до +15°С. Среда: воздух Предельный параметр +5°С	ПТР-П-03	Орловский з-д приборов	шт			I		I								

Заказная спецификация № АК-СI Предприятие (наименование)

Всего листов 7
Лист № 4

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту.	Цена единицы Тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 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
7	7 Напорный патрубок насоса дозатора угольной пульпы № 36 37	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0÷25 кгс/см2 Среда: чистая вода. Предельный параметр 16кгс/см2	ОБМ1-160	Манометровый завод г.Томск	шт			2		2								
	7а	Разделитель мембранный	РМ мод. 5319	З-д "Манометр" г.Москва	шт			2		2								
8	8 Напорный патрубок циркуляционного насоса угольной пульпы № 34 35	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением: присоединительного штуцера. Предел измерения 0÷2,5 кгс/см2 Среда: воздух. Предельный параметр: 1,8 кгс/см2	ОБМ1-160	Манометровый з-д г.Томск	шт			2		2								

Заказная спецификация № АК-СI Предприятие

Всего листов 7
Лист № 5

(наименование)
Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

№ п.п.	№позиций потехнологической схеме, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, №чертежа, №опросного листа, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 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
	8а	Разделитель мембранный	РМ мод. 5319	З-д "Манометр" г.Москва	шт			2		2								
9	9 Всасывающий патрубок водокольцевого насоса № 38, 39	Мановакуумметр показывающий без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения I+0,6кгс/см2 Предельный параметр: 0,I кгс/см2	ОБМВI-I00	Манометровый завод г.Томск	шт			2		2								
I0	I0 Напорный патрубок насоса дозатора № 25, 26	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0 до I6кгс/см2 Предельный параметр I0 кгс/см2	ОБМI-I60	Манометровый завод г.Томск	шт			2		2								
	I0а	Разделитель мембранный	РМ мод. 5319	З-д "Манометр" г.Москва	шт			2		2								

10855-02

Заказная спецификация № АК-СI

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 7

Лист № 6

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

№ п.п.	№позиции потехнологической схеме/место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования, каталог, №чертежа, №опросного листа материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 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
II	II Насос для перемешивания раствора № 27, 28	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0÷10 кгс/см2 Среда: р-р КФН Предельный параметр: 5кгс/см2	ОБМ1-160	Манометровый завод г.Томск	шт			2		2								
	IIа	Разделитель мембранный	РМ мод. 5319	З-д "Манометр" г.Москва	шт			2		2								
I2	I2 напорный патрубок насоса дозатора извести № 29, 30	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0÷16 кгс/см2 Среда: р-р извести Предельный параметр 10кгс/см2	ОБМ1-160	Манометровый завод г.Томск	шт			2		2								
	I2а	Разделитель мембранный	РМ мод. 5319	З-д "Манометр" г.Москва	шт			2		2								

Заказная спецификация № АК-СI

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 7

Лист № 7

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

№ п.п.	№№ позиций по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 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
I3	I3 напорный патрубок циркуляционного насоса № 3I-33	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0÷4 кгс/см2 Среда: р-р извести Предельный параметр: 2,2 кгс/см2	ОБМ1-160	Манометровый завод г.Томск	шт			3		3								
	I3а	Разделитель мембранный	РМ мод 5319		шт			3		3								

Главный инженер проекта Перстякова Заказчик Руководитель комплектующей организации

Коды

Утверждаю:

Начальник _____

"___" _____ 19__ г

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Блок контактной камеры

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № АК-С2 от "___" _____ 19__ г

Всего листов I

на трубопроводную арматуру
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Место установки	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе и по планируемому году	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: 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
I	6	Вентиль запорный	3В-2М		шт			2		2								
2	7	Вентиль запорный Ду=6	I5CI3БK1		шт			I3		I3								

Главный инженер проекта _____ Шерстякова

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, 3а
Заказ № 375 Инв.№ 16856-09 тираж 450
Сдано в печать 11.12 1980г цена 1-67

gost.e-ecolog.ru