ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-345

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4 ; 2,7 ; 4,2 ; 7 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

17668-05

ЦЕНА 1-22

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1982 г.

Заказ № 1983 Тираж 510 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-345

17668-05

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4 ; 2,7 ; 4,2 ; 7 ТЫС.М3/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I - Пояснительная записка
Альбом II - Технологическая,санитарно-техническая,электротехническая части, связь и сигнализация
Альбом III - Архитектурно-строительная часть
Альбом IУ - Строительная часть. Изделия.
Альбом У - Заказные спецификации.
Альбом УI - С м е т ы.

АЛЬБОМ У

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 59 от 20.2.81 г.
Рабочие чертежи введены в действие
институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 70 от 8.07.81г

Главный инженер института А.КЕТАОВ

Главный инженер проекта В.ЛОКТИШИН

17668-05

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп	Наименование части	№ заказных спецификаций	№ страниц
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	НК	
I	Оборудование	НК-СI	4
2	Подъемно-транспортное оборудование	НК-С2	6
3	Нестандартизированное оборудование	НК-С3	7
4	Трубопроводная арматура	НК-С4	9
	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	ОВ	
5	Оборудование	ОВ-СI	II
6	Изделия	ОВ-С2	I3
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ЭМ	
7	Силовое электрооборудование и материалы	ЭМ-СI	I6
8	Электрооборудование и кабельные изделия для электрического освещения	ЭМ-С2	22
	АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП	АНК	
9	Приборы и средства автоматизации	АНК-СI	25
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	СС	
I0	Оборудование и материалы	СС-СI	30

17668-05

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 № НК-СI от "____" _____ 19___ г

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

Всего листов 2

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 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
I.	К0.I	Решетка механическая унифицированная 600х800; прозоры 16мм; электродвигатель 0,37 квт; n = 1000 об/мин	РМУ-I	г.Воронеж "Водмаштехника"	к-т			2										
2.	К0.2	Контейнер для мусора 980х980х875мм	ГОСТ 12917-78	Мценский завод коммунального машиностроения	шт			6										

Заказная спецификация № НК-СI

Всего листов 2

Лист № 2

Предприятие _____ (наименование)

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 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 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.	ВI0.I	Насос центробежный Q =I44м3/ч H=46м с электродвигателем N =40квт, n=I450 об/мин	ФГ I44/46; А02-8I-4	Рыбницкий насосный завод	агр.			2										
4.	А2.I	Вакуум-насос Q=45 м3/ч с электродвигателем N =2,2квт; n= I450 об/мин	ВВНI-0,75; А02-3I-4	Завод "Ливгидромаш"	агр.			2										

Главный инженер проекта В.Локтюшин
Начальник отдела Л.Гольдман
Составил Л.Каганович
Проверил В.Локтюшин

17668-05

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 № НК-С2 от „___" _____ 19___ г

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

Всего листов I

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 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
I.	К0.5	Таль ручная передвижная червячная г/под. Iт высота подъема до I0м	ГОСТ II06-74	Красногвардейский крановый завод	шт.			I										
2.	ВI0.2	Кран ручной подвесной I-5,7-4,5	ГОСТ 74I3-69	-"-	-"-			I										

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил В.Локтюшин
Проверил Л.Гольдман
Л.Каганович
Б.Локтюшин

17668-05

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 № НК-С3 от "___" _____ 19___ г

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

Всего листов 2

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 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
		Станции пропускной способностью I,4 и 2,7 тыс.М3/сутки																
I.	К0.3	Затвор щитовой 300х450(h)	390I-8 вып.3		шт			4										
2.	К0.4	Заслонка	черт. 973.02.000 В0		-"-			4										

Заказная спецификация № НК-С3

Всего листов 2

Лист № 2

Предприятие _____ (наименование)

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 и марка оборудования, № чертежа, каталог, № 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	Имеется на складе в т.ч. 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
		Станции пропускной способностью 4,2 и 7 тыс.м3/сутки																
I.	К0.3	Затвор щитовой 450х600 (h)	3901-8 вып.5		шт			4										
2.	К0.4	Заслонка	черт. 973.02.000.В0		шт			4										
		Для всех станций																
3.	К0.6	Тележка для контейнеров г/под. 500 кг	черт. 973.01 000 В0		шт			2										
4.	А2.2	Бачок циркуляционный	черт. 973.03.000 В0		шт			I										

Главный инженер проекта В.Локтюшин
Начальник отдела Л.Гольдман
Составил Л.Каганович
Проверил В.Локтюшин

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) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № НК-С4 от "___" _____ 19___ г

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

Всего листов 2

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 пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: т. ч. 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
I.	BI0.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 200	30ч6бр		шт			2										
2.	BI0.4	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая Ø I50	30ч47бр		-"-			2										
3.	B3.I	То же, Ø 50	-"-		-"-			I										

Заказная спецификация № НК-С4

Всего листов 2

Лист № 2

Предприятие _____ (наименование)

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 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 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	В10.5	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø 150	ГОСТ 19827-74 КА44075		шт			2										
5	А2.3	Вентиль запорный муфтовый Ø 25	15кч 18р		шт			3										
6	В3.2	Вентиль запорный муфтовый Ø 25	15ч8р		-"-			5										
7	А2.4	Кран пробно-спускной сальниковый цапковый латунный Ø 15	10Б8бк1		-"-			1										

Главный инженер проекта — В.Локтюшин

Начальник отдела — Л.Гольдман

Составил — Л.Каганович

Проверил — В.Локтюшин

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 ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ОВ-СI от "___" _____ 19___ г

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

Всего листов 2
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 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
		Агрегат вентиляторный на виброоснований:																	
I.		а) вентилятор центробежный Ц4-70 № 3,2, Исп.I. Полож. "Прб"	А3,2095-I		комп.			2											
		б) электродвигатель АОЛ2-I2-4 N =0,27квт; n =I400 об/мин																	
2.		Заслонка воздушная утепленная с приводом МЭО-4/I00 КВУ 600хI000Э	3.904-15 вып.I-8		шт			I											

Заказная спецификация № ОВ-СI

Всего листов 2
Лист № 2

Предприятие _____ (наименование)
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 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 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.		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой																
		а) теплоноситель I50-70°																
		= -20°																
		= -30° КВС6-П			шт			I										
		= -40°																
4.		б) Теплоноситель 95-70°																
		= -20°																
		= -30° КВС6-П			шт			I										
		= -40°																
5.		Дверь герметическая утепленная Ду 0,5хI,25	5,904-4		шт			I										

Главный инженер проекта — Нарциссова
Начальник отдела — Платонов
Составил — Петрова

Коды

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 ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
Срок ввода объекта в эксплуатацию

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

„____" _____ 19___ г.

Заказная спецификация № ОВ-С2 от „___" _____ 19___ г

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

Всего листов 3

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: всего	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
I.		Спускной кран Ø I5	I068бк	П.О.Пензтяжпромарматура	шт			I											
2.		Вентиль запорный муфтовый Ø I5 а) теплоноситель I50-70°	I5кч I8п	Семеновский ар-ный	шт			5											
3.		Кран двойной регулировки Ø I5 а) теплоноситель 95-70°		Можайский ар-ный з-д	шт			5											

Заказная спецификация № ОВ-С2

Всего листов 3

Лист № 2

Предприятие _____ (наименование)

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 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 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.		Манометр		Томский з-д	шт			4										
5.		Термометр		Термоприбор г.Клин	шт			6										
6.		Вентиль запорный фланцевый	I5кчI9п	Семеновский														
		а) теплоноситель I50-70° $t_н = -20°$, $t_н = -30°$, $t_н = -40°$ Ø 25			шт			4										
		б) теплоноситель 95-70°	-"-															
		$t_н = -20°$ 25			шт			4										
		$t_н = -30;-40°$ 25			шт			6										
		$t_н = -20;-30;-40°$ Ø 32			шт			2										
7.		Штуцер для манометра с трехходовым краном			шт			2										

Заказная спецификация № ОВ-С2

Всего листов 3

Лист № 3

Предприятие _____ (наименование)

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 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 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
8.		Вентиль запорный муфтовый	I5кч I8п	Семеновский														
		а) теплоноситель I50-70°																
		$t_н$ = -20; -30° Ø I5			шт			7										
		$t_н$ = -40° Ø I5			шт			2										
		$t_н$ = -40° Ø 20			шт			5										
		б) теплоноситель 95-70°																
		$t_н$ = -20° Ø 20			шт			5										
		$t_н$ = -30; -40° Ø 25			шт			3										
9.		Кран спускной Ø 40	I068бк	П.О. Пензтяжпромарматура	шт			2										
I0.		Клапан регулирующий с исполнительным механизмом Пр-Iм Ø I5		З-д "Красный профинтерн"	шт			I										
		Главный инженер проекта			Нарисова													
		Начальник отдела			Платонов													
		Составил			Петрова													

Коды

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 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ
Срок ввода объекта в эксплуатацию

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник
"____" _____ 19__ г.

Заказная спецификация № ЭМ-СI от "__" _____ 19__ г

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

Всего листов 6
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 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
		I. Аппараты низкого напряжения																
I.I		Магнитный пускатель нереверсивный защищенный без реле с катушкой на номинальное напряжение 220В, 50гц, с2з+2р блок-контактами	ПМЕ-I2I ОСТ I6.0. 536 00I-72	Завод им.В.И.Ленина г.Фрунзе	шт			I		I								
I.2		Магнитный пускатель реверсивный защищенного исполнения с катушкой на номинальное напряжение 220В, 50 гц	ПМЕ-083 ОСТ I6.0. 536 00I-72	КЗА г.Кашин	шт			I		I								

Заказная спецификация № ЭМ-CI

Всего листов 6

Лист № 2

Предприятие _____ (наименование)

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 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 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
I.3		Пост для крепления к ровной поверхности со степенью защиты Ip40 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка), с двумя цилиндрическими толкателями черного и красного цвета, с надписями на табличках "Пуск", "Стоп", категория размещения 2, с отверстием для ввода проводов I/2"	ПКЕ-212-2У3 ТУ16-526.217-78	Башкирское ПО "Электроаппарат" г.Октябрьский	шт			2		2							
I.4		Пакетный выключатель исполнение I	ПВ3-10/У330 ОСТ16.0 526.001-77	ПО "Средазэлектроаппарат"	шт			I		I							
I.5		Пакетный выключатель исполнение I	ПВ2-10/У100 ОСТ16.0 526.001-77	ПО "Средазэлектроаппарат"	шт			2		2							
I,6		Основание предохранителя 10А, 220В Плавкая вставка типа ВТФ-6	ШТ/10 ТУ16-521.037-75	Курское ПО "Электроаппарат"	шт			2		2							

Заказная спецификация № ЭМ-СI

Всего листов 6

Лист № 3

Предприятие _____ (наименование)

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 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	Имеющееся 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
		2. ШКАФЫ																
2.I		Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А, на 8 групп предохранителей 2х60; 4х100; 2х250А. Плавкие вставки предохранителей: 2х6А; 4х30А; 2х250А	СП62-8/I	Грозненский электромеханический завод	шт			I		I							
2.2		Шкаф релейный	ШРIII6-69 опросный лист ЭМ-I	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	шт			I		I							
		3. ЯЩИКИ																
3.I		Ящик однофидерный с трехполюсным блоком "предохранитель-выключатель" Плавкая вставка 300А	ЯБПВ-4 ТУ16-536 149-70	Завод "Электрофидер" г.Хвалынск	шт			2		2							

Заказная спецификация № ЭМ-CI

Всего листов 6

Лист № 4

Предприятие _____ (наименование)

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 и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Завод-изготовитель (для им-портного оборудования - страна, фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Имеющееся наличие на начало планируемого года: 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
3.2		Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 5,3А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~380В	ЯУ5II3-03А3М	Ангарский электромеханический завод	шт			I		I								
3.3		Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 80А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~380В	ЯУ5II3-23А3Б	Ангарский электромеханический завод	шт			I		I								
		4. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		Силовой кабель с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, напряжением до 1кв сечением:																
4.I		4х2,5 кв.мм			км			0,0I		0,0I								
4.2		3х25+IхI6 кв.мм			км			0,035		0,035								
4.3		3х35+IхI6 кв.мм			км			0,0I5		0,0I5								

Заказная спецификация № ЭМ-С1

Всего листов 6

Лист № 5

Предприятие _____ (наименование)

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 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	В наличии 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
		Силовой кабель с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, напряжением	ГОСТ 433-73 АНРГ															
4.4		0,66 кВ сечением: 1х4 кв.мм			км			0,005		0,005								
4.5		3х4 кв.мм			км			0,005		0,005								
		Контрольный кабель с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией сечением:	ГОСТ 1508-78Е АКВВГ															
4.6		4х2,5 кв.мм			км			0,075		0,075								
4.7		5х2,5 кв.мм			км			0,01		0,01								
4.8		7х2,5 кв.мм			км			0,01		0,01								
4.9		10х2,5 кв.мм			км			0,015		0,015								
4.10		Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией сечением 1,5 кв.мм	ПВ ГОСТ 6323-71		км			0,005		0,005								

Заказная спецификация № ЭМ-СI

Всего листов 6

Лист № 6

Предприятие _____ (наименование)

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 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	Имеющееся 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
		5. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ																
5.I		Мегаомметр переносный магнитоэлектрический до I000В	М4I00/4		шт			I		I								
5.2		Указатель переносный низкого напряжения	ИН-90		шт			I		I								
5.3		Дорожки диэлектрические			м			I0		I0								
5.4		Перчатки диэлектрические			пара			I		I								

Главный инженер проекта И.Павлова
Начальник отдела В.Саркисьянц
Составил И.Станкевич
Проверил А.Смирнова

Коды

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

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

"____" _____ 19___ г.

Заказная спецификация № ЭМ-С2 от "___" _____ 19___ г

на электрооборудование и кабельные изделия для электрического освещения
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 3

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 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
		I. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ																
I.I		Ящик однофидерный с трехполюсным пакетным выключателем и тремя предохранителями ПР-2 с плавкой вставкой 10А	ЯВПЗ-I5		шт			I		I								
I.2		Ящик однофидерный с трехполюсным блоком "предохранитель-выключатель" плавкая вставка 25А	ЯБПВ-I ТУ16-536-I49-70		шт			I		I								
		2. ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ																
		Светильник подвесной пылепроницаемый для ламп накаливания мощностью:		ГП п/о "Ватра"														
2.I		до 100 Вт	ППР-100 У3		шт			I		I								

Заказная спецификация № ЭМ-С2

Всего листов 3

Лист № 2

Предприятие _____ (наименование)

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 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	Имеющееся 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		до 200 Вт	ШПР-200 УЗ	г.Тернополь	шт			7		7								
2.3		Светильник открытый, для крепления на кронштейне, для люминесцентных ламп мощностью 2х40 Вт	ЛСП02--2х40/Д20	Ардатовский светотехнический завод	шт			6		6								
		Лампа накаливания общего назначения с цоколем р27, 220В, мощностью:	ГОСТ 2239--79															
2.4		100 Вт	БК220-100-1		шт			2		2								
2.5		200 Вт	Б220-200-1		шт			8		8								
2.6		Лампа люминесцентная белого света мощностью 40 Вт	ГОСТ 6825--74 ЛБ40-4		шт			13		13								
2.7		Стартер 220В, для люминесцентной лампы 40 Вт	ГОСТ 8799--75 СК220-40		шт			13		13								

Заказная спецификация № ЭМ-С2

Всего листов 3

Лист № 3

Предприятие _____ (наименование)

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 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	Имеющееся 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
2.8		Лампа ручная переносная	ПЛ-64	завод "Электролуч" г. Аша	шт			I		I								
2.9		Лампа накаливания ГОСТ 1182-77	М036-25		шт			2		2								
		3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	ГОСТ 16442-70															
3.1		2х2,5 - 0,66	АВВГ		км			0,090		0,090								
3.2		3х2,5 - 0,66	АВВГ		км			0,035		0,035								
3,3		3х4+1х2,5 - 0,66	АВВГ		км			0,010		0,010								

Главный инженер проекта И. Павлова
Начальник отдела В. Саркисьянц
Составил И. Садым

17668-05

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 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № АНК-СI от „___" _____ 19___ г

на приборы, и средства автоматизации
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 5

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 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
I	I камера перед калорифером	Термометр манометрический электроконтактный показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 2,5м, длина погружения термобаллона 160мм. Шкала - 50÷+50°С. Среда: воздух	ТПГ-СК	г.Казань завод "Теплоконтроль"	шт			I		I								
2	2 трубопровод обратного теплоносителя	Термометр манометрический электроконтактный показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 4м, длина погружения термобаллона 200мм, шкала 0÷100°С Среда: вода	ТПГ-СК	г.Казань завод "Теплоконтроль"	шт			I		I								

Заказная спецификация № АНК-СI

Всего листов 5

Лист № 2

Предприятие _____ (наименование)

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 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	Имеющееся наличие на начало планируемого года 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
3.	3 воздуховод	Полупроводниковый пропорциональный регулятор температуры. Диапазон регулирования температуры +5÷35°С. Измерение параметра +16°С Среда: воздух	ПТР-П-0,4	г.Орел завод приборов	шт			I		I								
4	4 трубопровод горячей воды	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	П 216048 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	г.Клин Термометровый завод	шт			I		I								
5	5 трубопровод обратного теплоносителя	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	ПЧ 116048 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	г.Клин Термометровый завод	шт													

Заказная спецификация № АНК-СI

Всего листов 5

Лист № 3

Предприятие _____ (наименование)

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 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	Имеющееся наличие на начало планируемого года 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
6	6 камера перед калорифером	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	ПЗ I240I03 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	г.Клин Термометровый завод	шт			I		I								
7	7 канал приточного воздуха	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	ПЗ I240I03 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	г.Клин Термометровый завод	шт			I		I								
8	8 помещение	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	ПЗ I240I03 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	г.Клин Термометровый завод	шт			I		I								
9	9 напорный трубопровод вакуум-насоса	Вакуумметр показывающий. Верхний предел измерения I кгс/см2. Предельное значение параметра I кгс/см2	ОБВI--I00	Манометровый завод г.Томск	шт			I		I								

Заказная спецификация № АНК-СI

Всего листов 5

Лист № 4

Предприятие _____ (наименование)

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 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 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
I0	10 напорный трубопровод насоса для гидроэлеваторов песколовок	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0÷6 кгс/см2. Предельное значение параметра 4,6 кгс/см2	ОБМI-I00	Манометровый завод г.Томск	шт			I		I								
II	II а,б лоток решетки №I	Электрический регулятор сигнализатор уровня: а) с 3 датчиками длиной 0,6м на температуру среды до 80°, давление до I6 кгс/см2 б) с релейным блоком	ЭРСУ-3 черт. №482 329.5I9		шт			I		I								
I2	I2 а,б лоток решетки №2	Электрический регулятор сигнализатор уровня: а) с 3 датчиками длиной 0,6м на температуру среды до 80°, давление до I6 кгс-см2 б) с релейным блоком	ЭРСУ-3 черт. №482 329.5I9		шт			I		I								

Заказная спецификация № АНК-СI

Всего листов 5

Лист № 5

Предприятие _____ (наименование)

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 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	Имеющееся 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
		Вентиль запорный	ЗМ-2М		шт			2		2								

Главный инженер проекта И. Павлова
Начальник отдела В. Саркисьянц
Составил И. Станкевич
Проверил А. Смирнова

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 СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № СС-СI от "___" _____ 19___ г

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

Всего листов 2

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 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
		ОБОРУДОВАНИЕ																
I.		Аппарат телефонный	ТАН-70-4 ГОСТ 5.1378-72	г.Пермь Телефонный завод	шт			I										
2.		Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0 ГОСТ 8525-78	г.Ахтырка завод "Промсвязь"	шт			I										

Заказная спецификация № СС-СI

Всего листов 2

Лист № 2

Предприятие _____ (наименование)

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 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	Имеющееся наличие на начало планируемого года 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
		МАТЕРИАЛЫ																
I.		Кабель телефонный	ТППОх 2х0,4 ТУ16. 505. I3I-75		м			I0										
2.		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2х0,6 ГОСТ I0.254-75		м			30										

Главный инженер проекта А.Г.Толмасов