ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2 -321

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В АЭРОТЕНКАХ ПРОДЛЕННОЙ АЭРАЦИИ С АЭРАТОРАМИ НА ВЕРТИКАЛЬНОМ ВАЛУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 м3/СУТКИ

А Л Ь Б О М У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

15894-06
ЦЕНА 1-08

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-321

15894-06

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации с аэраторами на вертикальном валу производительностью 200 м3/сутки

Состав проекта:

Альбом I - Пояснительная записка (из типового проекта 902-2-323)
Альбом II - Генплан. Производственно-вспомогательное здание
Альбом III - Часть I. Блок емкостей АМ-230. Контактные резервуары
Часть 2. Блок емкостей АМ-330. Контактные резервуары

Альбом IУ - Часть I. Нестандартизированное оборудование. Оборудование хлордозаторной Аэратор механический, поверхностный, вертикальный диаметром I,0 м (АМПВ-I,0)

Часть 2. Нестандартизированное оборудование. Оборудование хлордозаторной. Аэратор механический, поверхностный, вертикальный диаметром I,25м (АМПВ-I,25)

Альбом У - Заказные спецификации
Альбом УI - Сметы. Часть I. Общая часть. Блоки емкостей. Контактные резервуары
Часть 2. Производственно-вспомогательное здание

Примененные типовые материалы:

Типовой проект 902-2-255 - Станция биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью I00, 200 м3/сутки. Альбом III. Здание решеток.

Типовой проект 902-2-248. Установка по доочистке сточных вод на песчаных фильтрах производительностью I00,200 м3/сутки.

Альбом У

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Главный инженер института Кетаов
Главный инженер проекта Свердлов

Проект утвержден Госгражданстроем
приказ № I44 от I9 июля I977 г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
приказ № I02 от 29 сентября I978 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ п/п	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№ стр.
	Технологическая часть		
I.	На подъемно-транспортное оборудование	КТ-С1	3
2.	На насосное оборудование	КТ-С2	4
3.	На технологическое оборудование	КТ-С3	6
4.	На нестандартизированное оборудование	КТ-С4	7
5.	На механическое оборудование	КТ-С5	9
6.	На мебель	КТ-С6	I0
7.	На материалы	КТ-С7	II
8.	На арматуру	КТ-С8	I5
	Сантехническая часть		
9.	На отопительно-вентиляционное оборудование	ОВ-С1	I7
I0.	На изделия	ОВ-С2	I9
	Электротехническая часть		
II.	На силовое электрооборудование и материалы	ЭМ.К-С1	22
I2.	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭМ.К-С2	80

ЦНИИЭП инженерного оборудования

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 № КТ-СI от "____" 19__ г

Всего листов I

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
		ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ																
		Хлордозаторная																
I		Таль ручная грузоподъемностью 1,0 т	ГОСТ 1106-74	Красногвардейский крановый завод	шт			I										

Главный инженер проекта И.Свердлов

Начальник отдела Л.Гольдман

Составил В.Лушихина

Проверил Н.Бондаренко

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 № КГ-С2 от "____" 19___г

на насосное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2

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. 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
		Блок емкостей АМ-160																
I.		Электронасос центробежный погружной Q=10 м3/час H=10м с электродвигателем.	ГНОМ 10-10	Механический з-д треста "Электромеханизация" г.Москва	шт			I										
		Блок емкостей АМ-230																
I.		Электронасос центробежный погружной Q=10 м3/час H=10м с электродвигателем	ГНОМ 10-10	-"-	"			I										

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Заказная спецификация № КТ-С2

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 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	В том числе на начало планируемого года: Ожидаемое наличие на складе	В том числе 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
		Блок емкостей АМ-330																
I.		Электронасос центробежный погружной Q = 10м3/час; H = 10м с электродвигателем	ГНОМ 10-10	Механический завод треста "Электромеханизация" г.Москва				I										

Главный инженер проекта (Свердлов)
Начальник отдела (Гольдман)
Составил (Лущикина)
Проверил (Бондаренко)

15894-06

ЦНИИЭП инженерного оборудования

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 № КГ-СВ от "____" _____ 19__ г

Всего листов I

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

Лист №____

№ 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, 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
		Производственно-вспомогательное здание																
		Хлордозаторная																
I.		Хлоратор производительностью 0,4-2,05 кг/час с ротаметром	ЛОНИИ-100К РС-3	Кременчугский з-д коммунального оборудования	шт			2										
2.		Весы товарные передвижные рычажные	РП-500-Зб	Армавирский приборостроительный з-д	шт			I										
		Электролизная																
I.		Электролизная установка непроточного типа с графитовыми электродами производительностью I,2 кг/сут. активного хлора	ЭН-I,2	Завод "Коммунальник"	к-т			2										

Главный инженер проекта (Свердлов)
Нач. отдела (Гольдман)
Составил (Лушихина)
Проверил (Гондаренко)

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 № КТ-С4 от "___" _____ 19___г

Всего листов 2

на нестандартизированное оборудование
(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. 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
		Производственно-вспомогательное здание																
		Хлордозаторная																
1.		Грязевик для хлора	черт. 7II.04.000.ВО		шт			I										
2.		Нейтрализатор	7II.05.000.ВО		шт			I										
3.		Футляр для поврежденных баллонов	7II.08.000.ВО		шт			I										
4.		Подставка на весах для 3-х баллонов	7II.06.000.ВО		шт			I										

Заказная спецификация № КГ-СЧ

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, чертеж, № 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
		Блок емкостей АМ-160																
I.		Аэратор механический поверхностный вертикальный АМПВ-1,0 с редуктором червячным 4-125-25-I-8	7II.0I.000.ВО		шт			2										
2.		Щитовой затвор 200х450	Серия 3.90I-8 вып.2		шт			2										
		Блок емкостей АМ-230																
I.		Аэратор механический поверхностный вертикальный АМПВ-1,25 с редуктором червячным 4-160-25-I-8	7II.02.000.ВО		шт			2										
2.		Щитовой затвор 200х450	Серия 3.90I--8 вып.2		шт			2										
		Блок емкостей АМ-330																
I.		Аэратор механический поверхностный вертикальный АМПВ-1,0 с редуктором червячным 4-125-25-I-3	7II.0I.000.ВО		шт			4										
2.		Щитовой затвор 200х450	Серия 3.90I-8 Вып.2		"			2										
		Наружные сети																
I.		Щитовой затвор 200х450	-"-		"			2										

Главный инженер проекта (Свердлов)
Начальник отдела (Гольдман)
Составил (Лущихина)
Проверил (Бондаренко)

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 № КТ-С5 от "____" _____ 19___г

Всего листов I

на механическое 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
		Производственно-вспомогательное здание																
		Хлордозаторная																
I.		Тиски слесарные	ГОСТ 4045-75		шт			I										
		Электролизная																
I.		Тиски слесарные	ГОСТ 4045-75		"			I										

Главный инженер проекта (Свердлов)

Начальник отдела (Гольдман)

Составил (Лущихина)

Проверил (Бондаренко)

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 № КГ-С6 от "____" 19___г

Всего листов I

Лист № I

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

№ 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 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	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
		Производственно-вспомогательное здание																
		Хлордозаторная																
I.		Стол лабораторный физический пристенный.	СТФ-I		шт			I										
2.		Стол письменный						I										
3.		Полка	ОН-II-9I8/40					3										
4.		Стул						3										
		Электролизная																
I.		Стол лабораторный физический пристенный	СТФ-I					I										
2.		Стол письменный						I										
3.		Полка	ОН-II-9I8/40					3										
4.		Стул						3										
		Главный инженер проекта					Свердлов											
		Начальник отдела					Гольдман											
		Составил					Душихина											
		Проверил					Бондаренко											

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 № КГ-С7 от "___" _____ 19__ г

Всего листов 4 _____

на материалы (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 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
		Производственно-вспомогательное здание																
		Хлордозаторная																
I.		Труба О-Ц-20	ГОСТ 5262-75		н.м.			I4,0										
2.		Труба I4х2	ГОСТ 8734-75		"			II,0										
3.		Труба [illegible] 25т	ГОСТ I8599-73		"			8,0										
4.		Рукав резино-тканевый тип. [illegible]	ГОСТ I8698-73		"			30,0										

Заказная спецификация № КТ-С7 Предприятие (наименование)

Всего листов 4 Лист № 2 Объект (производственная мощность)

№ 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 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
		Электродизиная																
I.		Воздуховод δ=2 мм ϕ 200	ГОСТ I9908-74		п.м.			5,0										
2.		Труба ОЦ-25	ГОСТ 3262-75		"			I60										
3.		Труба ПВП 50С	ГОСТ I8599-73		"			8,0										
4.		Труба ПВП 25С	-"-		"			I8,0										
5.		Труба Ду-I00	ГОСТ I839-72		"			8,0										
		Блок емкостей АМ-I60																
I.		Труба I59х5,0	ГОСТ I0704-76		п.м.			25,0										
2.		Труба I08х5,0			"			7,5										
8.		Отвод 90° I50 С32	ГОСТ I7375-77		шт			2										
4.		-"- 60° I50°С32	-"-		"			4										
5.		-"- 90° I00 С40	-"-		"			I										
6.		-"- 60° I00 С40	-"-		"			I										
7.		Тройник I50 С32	ГОСТ I7376-77		шт			2										
8.		Тройник I00 С40			"			I										
9.		Переход I50хI00 С32	ГОСТ I7378-77		"			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № КТ-С7 Предприятие (наименование)

Всего листов 4 Лист № 3 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
		Блок емкостей АМ230																
I.		Труба I59x5,0	ГОСТ I0704-76		п.м.			30,0										
2.		Труба I08x3,0	"		"			9,5										
3.		Отвод 90° I50 С32	ГОСТ I7375-77		шт			2										
4.		" 60° I50 С32	-"-		"			4										
5.		" 90° I00 С40	-"-		"			I										
6.		" 60° I00 С40	-"-		"			I										
7.		Тройник I50 С32	ГОСТ I7376-77		"			2										
8.		Тройник I00 С40	-"-		"			I										
9.		Переход I50xI00 С32	ГОСТ I7378-77		"			I										
		Блок емкостей АМ330																
I.		Труба I59x5,0	ГОСТ I0704-76		п.м.			4I,0										
2.		Труба I08x3,0	-"-		"			9,5										
3.		Отвод 90° I50 С32	ГОСТ I7375-77		"			4										
4.		Отвод 60° I50 С32	-"-					6										

Заказная спецификация № КГ-С7

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 4 Лист № 4

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме и месту 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.		Отвод 90° I00С40	ГОСТ I7375-77		шт			I										
6.		-"- 60° I00С40	-"-		"			I										
7.		Тройник I50С32	ГОСТ I7376-77		"			2										
8		-"- I00С40	-"-		"			I										
9.		Переход I50хI00С32	ГОСТ I7378-77		"			I										
		Наружные сети																
I.		Труба Ду= 200	ГОСТ I839-72		п.м			36,0										
2.		-"- Ду=I50	-"-		"			30,0										
3.		-"- Ду=I00	-"-		"			20,0										
4.		Труба Ду=I50	ГОСТ 286-74		"			3I,0										
5.		Труба ∅ 57х3,0	ГОСТ I0704-76		"			I2,0										
6.		Труба ПВП 25С	ГОСТ I8599-73		"			20,0										
		Контактные резервуары																
I.		Труба I08х 3.0	ГОСТ I0704-76		п.м			3,0м										
2.		Труба I59х5,0	-"-		"			I0,0м										

Главный инженер проекта (Свердлов)
Начальник отдела (Гольдман)
Составил (Дунихина)
Проверил (Бондаренко)

ЦНИИЭП инженерного оборудования

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 № КТ-С8 от "____" 19__ г

Всего листов 2

на арматуру
(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
		Производственно-вспомогательное здание																
		Хлордозаторная																
I.		Вентиль Ду 20, Ру=I0	I5кчI8р		шт			4										
2.		Вентиль Ду I0; Ру=25	I5нж. II6к		"			2										
3.		Регулятор давления Ду=6; Ру=200	ДКП-I-65	Барнаульский приборостроительный з-д	"			I										
		Электролизная																
I.		Вентиль Ду 25	РХ 26368		шт			2										
		Вентиль Ду 50	РХ 26368		"			I										

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Заказная спецификация № КГ-С8

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 2
Лист № 2

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
2.		Лепестковый обратный клапан прямоугольного сечения во взрывоопасном исполнении	Серия 3.904-18 Вып.I		шт			2										
3.		Поливочный кран Ду 25 в комплекте с соединительной цапковой головкой и резино-тканевым шлангом ℓ=10	I5Кч I8п2 ГОСТ I8698-78		к-т			2										
4.		Заслонка лепестковая Ду=200	Серия 3.904-18 Вып.2		шт			2										
		Наружные сети																
I.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру=I0; Ду=I50.	30ч.6бр	Георгиевский завод им.Ленина	шт			4										

Главный инженер проекта (Свердлов)
Начальник отдела (Гольдман)
Составил (Лущихина)
Проверил (Бондаренко)

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 сантехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

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

на отопительно-вентиляционное 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 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 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
		Производственно-вспомогательное здание																
		Хлордозаторная																
I.		Агрегат вентиляторный, комплектно:	А2,5095-I	Крюковский вентиляторный завод	комп.			I										
		вентилятор центробежный № 2,5	Ц4-70															
		колесо Д=0,95 Дком, положение ПРС^0, исполнение I																
		Электродвигатель N=0/2квт	АОЛП-4															
		n= 1400 об/мин.																

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	В том числе ожидаемое наличие на начало планируемого года: на складе	В том числе ожидаемое наличие на начало планируемого года: по плану	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.		Агрегат вентиляторный, комплектно:	А2,5-095-I	Криковский вентиляторный завод	комп			I											
		вентилятор центробежный № 2,5	ЦЧ-70																
		колесо Д=0,95 Дном, положение ЛО°																	
		исполнение I																	
		Электродвигатель №0,12квт n=1400 об/мин.	АОЛ12-4																
		Электролизная																	
I.		Осевой вентилятор "АИСИ-2"	В90-1м	Грузинское производственное объединение "Грузэлектромаш"	компл			I											

Главный инженер проекта Д.С.Горбачев

Начальник отдела В.А.Платонов

Составил Л.Н.Коришенкова

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 сантехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

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

Всего листов 3

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

Лист № I

№ п.п.	№ позиций по технологической схеме 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 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
		Производственно-вспомогательное здание																
		Хлордозаторная																
I.		Кран двойной регулировки латунный d_y = I5	КДР	Можайский арматурный завод	шт			4										
2.		Вентиль запорный муфтовый d_y = 20	I5ч8п2	Уральский арматурный				2										
3.		Вентиль запорный фланцевый d_y = 32	I5ч9п2	Кролевецкий арматурный	шт			2										
4.		Воздушный кран Маевского	КВ	Харьковский № 5 сантехизделий	—"—			4										

Заказная спецификация № ОВ-С2 Предприятие _____

Всего листов 3 (наименование)

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.	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
5.		Манометр показывающий общего назначения Предел измерения от 0 до 10 кгс/ см2.	ОБМ-100 8Б25-69	Манометрический завод в г. Томске	шт			2										
6.		Термометр стеклянный технический прямой в металлической оправе.	П5216066 3029-59	Колчинский термометрич. завод	шт			2										
		Электролизная																
1.		Кран двойной регулировки латунный dy=15	КДР	Можайский арматурный	шт			5										
2.		Вентиль запорный фланцевый dy= 32	15ч9п2	Кролевецкий арматурный	шт			2										
3.		Воздушный кран Маевского dy= 15	КВ	Харьковский № 5 Сантехизделий	шт			6										

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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	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.		Манометр показывающий общего назначения. Предел измерения от 0 до 10 кгс/см2	ОБМ-100 8625-69	Манометрический завод в г. Томске														
5.		Термометр стеклянный технический прямой в металлической оправе.	П5216066 3029-59															

Главный инженер проекта (Ю.С.Горбачев)

Начальник отдела (В.А.Платонов)

Составил (Л.Н.Корнюшенкова)

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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 № ЭЛ.К.СI от "____" 19__ г

Всего листов

на силовое электрооборудование и материалы
(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 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Аппараты низкого напряжения																
		Электролизная																
I.I		Пакетный выключатель защищенного исполнения II величины (при t =-20°С)	ГПВ2-25	г.Ташкент электротехнический завод	шт			2										
I.I		Пакетный выключатель защищенного исполнения У величины (при t =-30°С)	ГПВ2-60	г.Ташкент Электротехнический завод	шт			2										

Заказная спецификация № ЭЛ.К.СI

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 8

Лист № 2

Объект (производственная мощность) _____

№ 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, 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	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
		Хлордозаторная																
I.I		Пакетный выключатель защищенного исполнения I величины	ВПК3-10	г.Ташкент Электротехнический завод	шт			2										
I.2		Пакетный выключатель защищенного исполнения III величины	ГПВ2-25	г.Ташкент Электротехнический завод	шт			2										
		2. Пункты, щитки, ящики																
		Электролизная																
2.I		Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником 400А на вводе, с 8-ю группами предохранителей 4х60+4х100А Плавкие вставки предохранителей:	СП62-6/I	г.Грозный Электромеханический завод	шт			I										

(см.лист ЭЛ-6)

Заказная спецификация № ЭЛ.К.СI Предприятие (наименование)

Всего листов 8
Лист № 3

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№ позиции потехнологической схеме установки, 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
2.2		То же, плавкие вставки предохранителей [redacted] (см. лист ЭЛ-6)	СП62-6/I	г. Грозный Электромеханический завод	шт			I										
2.3		Ящик силовой блочный с плавкими вставками предохранителей 350А	ЯБПВ-4	Пос. Возрождение Саратовской обл. Завод "Электрофидер"				3										
		Хлордозаторная																
2.I		Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником 400А на вводе, с 8-ю группами предохранителей 4х60+4х100А. Плавкие вставки предохранителей: [redacted] (см. лист ЭЛ-6)	СП62-6/I	г. Грозный Электромеханический завод	шт			I										

Заказная спецификация № ЭЛ.К.СI

Предприятие (наименование)

Всего листов 8
Лист № 4

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
2.2		Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником 400А на вводе, с 8-ю группами предохранителей 4х60+4х100А. Плавкие вставки предохранителей: (см. лист ЭЛ-6)	СП62-6/I	г. Грозный Электромеханический завод	шт			I										
2.3		Ящик силовой блочный с плавкими вставками предохранителей 350А	ЯБПВ-4	Пос. Возрождение Саратовской области Завод "Электрофидер"	шт			3										

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Заказная спецификация № 81.К.СI

Всего листов 8
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, 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
		БЛОК ЕМКОСТЕЙ																
2.I		Комплектное устройство, номинальный ток блока I2,5А, номинальный ток расцепителя автомата I6А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	РУС 5I0I-03В3М	Дивногорский завод низковольтной аппаратуры	шт													
2.2		Комплектное устройство, номинальный ток блока I6А, номинальный ток расцепителя автомата 25А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В	РУС 5I0I-03В3Н	Дивногорский завод низковольтной аппаратуры	шт			2										
		3. Кабельные изделия																
		Электролизная																
		Кабель силовой сечением:																
3.I		3х2,5+Iх1,5 кв.мм	ВРТ		м			50										
3.2		2х4 кв.мм	АВВГ		м			45										
3.3		2х4 кв.мм	АНРТ		м			70										
3.4		2х6 кв.мм	АНРТ		м			I0										
3.5		3х4+Iх2,5 кв.мм	ВРТ		м			55										
3,6		2хI6 кв.мм	ВРТ		м			25										
3.7		2х6 кв.мм	АВВГ		м			20										
3.8			АВВГ		м			20										

Заказная спецификация № ЭЛ.К.СI Предприятие (наименование)

Всего листов 8 Лист № 6 Объект (производственная мощность)

№ 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 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
		Хлордозаторная																
		Кабель силовой сечением:																
3.1		3х2,5 кв.мм	АВВГ		м			40										
3.2		2х4 кв.мм	АВВГ		м			40										
3.3		2х4 кв.мм	АНРГ		м			60										
3.4		2х6 кв.мм	АНРГ		м			20										
3.5		2х6 кв.мм	АВВГ		м			20										
3.6			АВВГ		м			20										
		Блок емкостей																
		Кабель силовой сечением																
3.1		3х2,5 кв.мм (для 2-х аэраторов)	АВВГ		м			10										
3.1		3х2,5 кв.мм (для 4-х аэраторов)	АВВГ		м			20										
		Наружные сети																
		Вариант с электролизной																
		Блок емкостей АМ-160																
		Кабель силовой сечением																
3.1		3х4 кв.мм	АВВГ		м			50										
3.2		3х6 кв.мм	АВВГ		м			75										
		Блок емкостей АМ-230																
3.1		Кабель силовой сечением																
		3х6 кв.мм	АВВГ		м			50										
3.2		3х10 кв.мм	АВВГ		м			75										

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Заказная спецификация № ЭЛ.К.С1

Предприятие (наименование)

Всего листов 8
Лист № 7

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 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
		Блок емкостей АМ-330																
		Кабель силовой сечением:																
3.1		3х6 кв.мм	АВВГ		м			55										
3.2		3х10 кв.мм	АВВГ		м			230										
3.3		[redacted]	АВВГ		м			[redacted]										
		Вариант с хлордозаторной																
		Блок емкостей АМ-160																
		Кабель силовой сечением:																
3.1		3х4 кв.мм	АВВГ		м			40										
3.2		3х6 кв.мм	АВВГ		м			70										
		Блок емкостей АМ-230																
		Кабель силовой сечением																
3.1		3х4 кв.мм	АВВГ		м			40										
3.2		3х10 кв.мм	АВВГ		м			70										
		Блок емкостей АМ-330																
		Кабель силовой сечением:																
3.1		3х6 кв.мм	АВВГ		м			60										
3.2		3х10 кв.мм	АВВГ		м			235										
3.3		[redacted]	АВВГ		м													

Заказная спецификация № ЭМ.К.СI

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 8
Лист № 8

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ позиции потехнологической 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 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. Защитные средства по технике безопасности																
4.1		Индикатор напряжения	ИН-90	г.Ереван Завод "Электроточприбор"	шт			I										
4.2		Клещи измерительные	Ц-90	-"-	шт			I										
4.3		Мегаомметр	М4100/4	г.Умань Завод "Мегометр"	шт			I										
4.4		Дорожки электрические			м			10										
4.5		Коврики резиновые			шт			4										
4.6		Перчатки диэлектрические			пара			2										
4.7		Плакаты предупредительные			компл			I										

Главный инженер проекта (Павлова И.В.)
Начальник отдела (Гольцман В.А.)
Составил (Макрушина Н.А.)

ЦНИИЭП инженерного оборудования

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 № эл.К.С2 от " " 1978 г

Всего листов 5

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

Лист № I

№ 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. 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	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. Электрооборудование																
		Хлордозаторная																
I.		Щиток осветительный с автоматом АЗII4/7 на вводе, и с 6 автоматами АЗI6I	ОЩВ-6	Заводы ГЭМ	шт			I										
2.		Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, 220/36В.	ЯТП-0,25	Заводы ГЭМ	шт			I										
		Электролизная																
3.		Щиток осветительный с автоматом АЗII4/7 на вводе, и с 6 автоматами АЗI6I.	ОЩВ-6	-"-	шт			I										

Заказная спецификация № ЭЛ.К.С2 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 5 Лист № 2 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 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
4.		Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, 220/36В	ЯТП-0,25		шт			I										
		II. Оборудование светотехническое																
		Хлордозаторная																
5.		Светильник с лампой накаливания, подвесной, до 100 Вт	ППД-100	ГП п/о "Ватра" г.Тернополь	шт			2										
6.		Светильник с лампой накаливания, потолочный до 100 Вт	НПО-20/Р00-02	ГП п/о "Ватра" г.Тернополь	шт			4										
7.		Светильник с люминесцентной лампой, подвесной 40 Вт	ЛС002 (2х40)	Амурский Светотехнический завод г.Райчихинск	шт			4										
8.		Лампа переносная	ПЛ-64		шт			I										
9.		Лампа накаливания общего назначения 220В	ГОСТ 2239-70															
		100 Вт	Б220-100-I		шт			6										
10.		60 Вт	Б220-60-I		шт			I										
11.		Лампа накаливания местного освещения 36В, 40 Вт	ГОСТ 1182-72 М036-40		шт			I										

Заказная спецификация № Эл.К.С2 Предприятие (наименование)

Всего листов 5 Лист № 3 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
I2.		Лампа люминесцентная белого света 220 В, 40 Вт	ЛБ-40 ГОСТ-6825--74		шт			8										
I3.		Стартер для люминесцентной лампы 220В, 40 Вт	СК220--40 ГОСТ 8799-75		шт			8										
		Электролизная																
I4.		Светильник с лампой накаливания, подвесной, до I50 Вт	НУБН--I50	Завод "Электроарматура" г.Тернополь	шт			3										
I5.		Светильник с лампой накаливания, потолочный, до I00 Вт	НП020/Р00-02	ГП п/о "Ватра" г.Тернополь	шт			4										
I6.		Светильник с люминесцентной лампой, подвесной 220 В, 40 Вт	ЛДОР (2х40)	Ардатовский светотехнический завод	шт			5										
I7.		Стартер для люминесцентной лампы 220 В, 40 Вт	СК220--40 ГОСТ 8799--75		шт			I0										

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Заказная спецификация № ЭЛ.К.С2

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, 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 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
18.		Лампа люминесцентная белого света 220 В, 40 Вт	ЛБ-40 ГОСТ 6825-74		шт			10										
19		Лампа накаливания общего назначения 220В, 40 Вт	ГОСТ 2239-70															
		100 Вт	Б220-100-I		шт			4										
20.		150 Вт	Г220-150-I		шт			8										
21.		Лампа накаливания местного освещения 36В, 40Вт	МО36-40 ГОСТ 11182-72		шт			1										
		III. Кабельные изделия Хлораторная																
		Кабель с алюминиевой жилой, сечением:	АВВГ ГОСТ 16442-															
22.		3х4+1х2,5 кв.мм	-70		м			20										
23.		3х2,5 кв.мм			м			15										
24.		2х2,5 кв.мм			м			20										

902-2-321 (У) (34) 15894-06

Заказная спецификация № ЭЛ.К.С2

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 5

Лист № 5

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	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
		Провод с алюминиевыми жилами, сечением:	АППВС ГОСТ															
25.		3х2,5 кв.мм	6323-71		м			15										
26.		2х2,5 кв.мм			м			30										
		Электролизная																
27.		Кабель с алюминиевыми жилами, сечением:	АВВГ ГОСТ															
		3х4+1х2,5 кв.мм	16442-70		м			20										
28.		3х2,5 кв.мм			м			30										
29.		2х2,5 кв.мм			м			25										
30.		4х2,5 кв.мм			м			15										
		Провод с алюминиевыми жилами, сечением:	АППВС ГОСТ															
31.		3х2,5 кв.мм	6323-71		м			10										
32.		2х2,5 кв.мм			м			30										
		Провод с алюминиевыми жилами сечением:	АПВ ГОСТ															
33.		1х2,5 кв.мм	6323-71		м			5										
34.		Провод с медными жилами, сечением:	ПРКС ТУ017-64															
		1х1,5 кв.мм			м			8										
		Начальник отдела	[signature]	(В.Гольцман)														
		Составил	[signature]	(И.Садым)														
		Проверил	[signature]	(М.Матвеева)														

gost.e-ecolog.ru