

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2.-.323

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
В АЭРОТЕНКАХ ПРОДЛЕННОЙ АЭРАЦИИ С АЭРАТОРАМИ  
НА ВЕРТИКАЛЬНОМ ВАЛУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 м<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

15896 - 05  
ЦЕНА-1-11

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1979 г.

Заказ № 7294 Тираж 1510 экз.

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-323

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации  
с аэраторами на вертикальном валу производительностью 700 м<sup>3</sup>/сутки

## Состав проекта:

- Альбом I - Пояснительная записка  
 Альбом II - Генплан. Производственно-вспомогательное здание  
 Альбом III - Часть I. Блок емкостей AM-780. Контактные резервуары  
 Часть 2. Блок емкостей AM-1000. Контактные резервуары  
 Альбом IV - Нестандартизированное оборудование. Оборудование хлордозаторной  
 Часть 2. Аэратор механический, поверхностный, вертикальный диаметром 1,25 м (АМПВ-1,25)  
 (из типового проекта 902-2-32I)  
 Альбом V - Заказные спецификации  
 Альбом VI - 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 производитель-  
ностью 100,200 м<sup>3</sup>/сутки. Альбом III. Здание решеток.  
 Типовой проект 902-2-249 - Установка по доочистке сточных вод на песчаных фильтрах  
производительностью 400, 700 м<sup>3</sup>/сутки.

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
Главный инженер института *М.М. Кетаов*  
Главный инженер проекта *С.С. Свердлов*

Проект утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 144 от 19 июля 1977 г.  
Рабочие чертежи введены в действие  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
Приказ № 102 от 29 сентября 1978 г.

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ п/п	Наименование части проекта	№ заказной специфи- кации	№ стр.
1.	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	10
6.	На мебель	КТ-С6	11
7.	На материалы	КТ-С7	12
8.	На арматуру	КТ-С8	17
<u>Сантехническая часть</u>			
9.	На отопительно-вентиляционное оборудование	ОВ-С1	19
10.	На изделия	ОВ-С2	21
<u>Электротехническая часть</u>			
11.	На силовое электрооборудование и материалы	ЭЛК-С1	24
12.	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭЛК-С2	32

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-С1 от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г ВСЕГО ЛИСТОВ I  
на подъемно-транспортное оборудование Лист № I  
(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВА- НИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕ- РИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИИ	ТИП И МАРКА ОБОРУ- ДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, РЕЧЕРЖИ, СПРОС- НОГО ЛИСТА, МАТЕРИ- АЛ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для им- портного оборудо- вания - СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	СРОК ЗАКЛЮЧАЕМОЕ НА- ЧАТЬ РАБОТЫ НА ПЛАНИРУЕМО- Е ВРЕМЯ ПО ПЛАНУ ГОДА	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБ- НОСТЬ НА ПЛАНСР- ЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТА ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.		
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
I		<p><u>Производственно-вспомогательное здание</u></p> <p><u>Хлордозаторная</u></p> <p>Таль ручная грузоподъемность I т.</p> <p>Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил</p>	ГОСТ 1106- -74	Красногвар- дейский крановый з-д	шт			I												

ЦЕНТРАЛ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ









Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_

ОТРЯСЛЬ 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 СПЕЦФИКАЦИЯ № КТ-С4 от " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ гВсего листов 3на нестандартизованное оборудование

(ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

Лист № I

№ п.п.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, чертеж, материал листа оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Код материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок изготовления на начало работ по плану	Заявленная потребность на плановый период	Принятая потребность на 19					Стоимость всего тыс. руб.
					Наименование	Код								Всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		<u>Производственно-вспомогательное здание</u>																	
		<u>Хлордозаторная</u>																	
1.		Грязевик для хлора	7II.04.000.В0.		ИИ			I											
2.		Нейтрализатор	7II.05.000.В0.		"			I											
3.		Футляр для поврежденных баллонов	7II.08.000.В0.		"			I											
4.		Подставка на весах для 3-х баллонов.	7II.06.000.В0.		"			I											







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 СПЕЦФИКАЦИЯ № КТ-С6 от " \_\_\_\_\_ " 19\_\_ г

Всего листов I

на мебель (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, ПРОЦЕССНОГО ЛИСТА, МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для импортного оборудования - страна, фирма)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ	КОД МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ ПО ПЛАНИРУЕМУ ГОДУ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19__				
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД								ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Производственно-вспомогательное здание																
		<u>Хлордозаторная</u>																
1.		Стол лабораторный физический пристенный	СТФ-I		шт				I									
2.		Стол письменный			"				I									
3.		Полка	ОН-II-918/40		"				3									
4.		Стул			"				4									
		<u>Электролизная</u>																
1.		Стол лабораторный физический пристенный	СТФ-I		шт				I									
2.		Стол письменный			"				I									
3.		Полка	ОН-II-918/40		"				3									
4.		Стул			"				4									

Свердлов  
Гольдман  
Душихина  
Бондаренко

ЛИСТЫ АМЕРИКАНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ













Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_\_ 19 \_\_ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТРЯСЛЬ 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  
 на арматуру  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2Лист № I

№ п.п.	Непозиции 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, чертежи, вопросный лист, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок изготовления на площадке по плану, 1-го года	Заявленная потребность на плановый период	Принятая потребность на 19					Стоимость всего тыс. руб.
					Наименование	Код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		<u>Производственно-вспомогательное здание</u>																
		<u>Хлордозаторная</u>																
1.		Вентиль Ду 20; Ру=10	I5кч I8бр					4										
2.		Вентиль Ду 10; Ру=25	I5кч I16к					2										
3.		Регулятор давления Ду=6; Ру=200	ДКП- -I-65	Барнаульский приборостроительный з-д				1										
		<u>Электролиазная</u>																
1.		Вентиль Ду 25	PX26368					2										
2.		Вентиль Ду 50	PX26368					1										
3.		Лепестковый обратный клапан прямоугольного сечения во взрывоопасном исполнении	Серия З.904- -18 Вып. I					2										



КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТРЯСЬ 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-С1 от " \_\_\_\_\_ " 19 \_\_\_\_ г  
 НА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
 (ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

ВСЕГО ЛИСТОВ 2ЛИСТ № 1

№ п.п.	ПОЗИЦИЯ 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, № ПРОСНОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для импортного оборудования) - СТРАНА, ФИРМА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОМ КОМПЛЕКСЕ	ОБЪЕМ ЗАКАЗА НА ПЕРИОД ПО ПЛАНИРУЕМУ ГОДУ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19					СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ.
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛЯМ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.		<u>Производственно-вспомогательное здание</u> <u>Хлордозаторная</u> Агрегат вентиляторный комплектно: Вентилятор центробежный № 2,5 колеса D=0,95 Дном, положение ПРО <sup>0</sup> , исполнение I Электродвигатель № 0,12квт n=1400 об/мин.	А2,5095 -I ПЧ-70 АОЛП-4	Кржковский вентиляторный завод	компл.			I										









ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ОВ-02

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАЦМЕНОВАНИЕ)

Всего листов 3  
Лист № 3

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Непозиция по технической схеме место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип марки оборудования, каталог, чертежи, наименование листа материала оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования-материалов.	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наладочное время по плану заводу	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							Всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5		Манометр показывающий общего назначения Предел измерения от 0 до 10 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМ-100 8Б25- 69	Манометрический завод в г.Томске	шт			2											
6		Термометр стеклянный технический прямой в металлической оправе.	П5216066 3029- 59	Колчинский термометрический завод	шт			2											
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>Ю.С. Горбачев</i> <i>В.А. Платонов</i> <i>А.Н. Корнюшенкова</i>	(Ю.С. Горбачев) (В.А. Платонов) (А.Н. Корнюшенкова)															

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_\_ 19\_\_ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_  
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
ОТРЯСЛЬ 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.в.С1 от " \_\_\_\_\_ " 19\_\_ г. Всего листов 8  
на силовое электрооборудование и материалы (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) Лист № I

1	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13	14					19	
					Наименование	Код							Всего	В том числе по кварталам					Стоимость всего тыс. руб.
														I	II	III	IV		
		Производственно-вспомогательное здание																	
I.I		И. Аппараты низкого напряжения <u>Электролизная</u> Пакетный выключатель защищенно-го исполнения III величины (при $t = -20^{\circ}\text{C}$ )	ГПВ2-25	г.Ташкент электротехнический завод	шт			I											
I.I		Пакетный выключатель защищенно-го исполнения У величины (при $t = -30^{\circ}\text{C}$ ) Розетка штепсельная брызгозащищенная с заземляющим контактом, напряжение $\sim 250\text{В}$ , номинальный ток 10А.	У-94-Б (РШ-20-6)	РОЗСМ	шт			2 I											

ЦЕННИК ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ















Заказная спецификация № ЭЛ.К.С1 Предприятие \_\_\_\_\_ (наименование)  
 Всего листов 8 Лист № 8 Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип марки оборудования, каталог, чертеж, запрос, марка листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое начало работ по плану на 19__ г.	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего тыс. руб.		
				Наименование	Код							В том числе по кварталам							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4.5	Коврики резиновые				шт			4											
4.6	Перчатки диэлектрические				пар			2											
4.7	Плакаты предупредительные																		
Главный инженер проекта Начальник отдела Составил		<i>Павлова</i> (Павлова И.В.) <i>Гольдман</i> (Гольдман В.А.) <i>Макрушина</i> (Макрушина В.А.)																	







