ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-69.83

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ СО ШНЕКОВЫМИ ПОДЪЕМНИКАМИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 30 ТЫС.М3/сутки

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

18795-03
ЦЕНА 0-65

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать V 1983 г.
Заказ № 11318 Тираж 680 экз.

18794-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-68.83

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ СО ШНЕКОВЫМИ ПОДЪЕМНИКАМИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50-100 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ III

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I - Технологические решения. Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация. Электрооборудование, автоматизация и технический контроль.

АЛЬБОМ II - Архитектурно-строительные решения.

АЛЬБОМ III - Заказные спецификации.

АЛЬБОМ IУ - Ведомости потребности в материалах.

АЛЬБОМ У - Сметы.

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ"

Типовой проект утвержден МЖКХ РСФСР
Приказ № 15-тд от 18 августа 1982г.
Рабочие чертежи введены в действие
Гипрокоммунводоканалом
Приказ № 80 от 20 декабря 1982г.

Главный инженер института Н.Г.Хазиков
Главный инженер проекта В.И.Сводцев

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА III

№ заказной спецификации	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	
ВК-С1	На подъемно-транспортное оборудование.	3
ВК-С2	На насосное оборудование.	4
ВК-С4	На нестандартизированное оборудование.	5
	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	
ОВ-С1	На оборудование.	6
	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
ВК-С1	На оборудование	7
ВК-С3	На арматуру.	8
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	
ЭМ-С1	На электрооборудование.	9
ЭМ-С2	На светотехническое оборудование.	10
ЭМ-С3	На кабельные изделия.	11
ЭМ-С4	На материалы.	13
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ	
А-С1	На приборы.	14
А-С2	На кабельные изделия	15

№ заказной спецификации	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.

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-СТ от " " 1981 г. всего листов I

на подъемно-транспортное 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 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		Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью I тс	ГОСТ 1106-74	Красногвардейский крановый завод	шт.	796	317322	I	0,033									

Главный инженер проекта Сводцев

Начальник отдела Байдак

Составил Катырина

Проверил Смирнов

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-С2 от "____" 1981 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на насосное 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___ 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		Насос шнековый ВА 1050х8678 с электродвигателем типа Р 200 ДК - 06; N = 18,5 кВт n = 1450 об/мин.		Чехословакия г.Прага	комп.	671	363176	3	13565									
2		Центробежный электронасос ПНОМ 10-10 производительностью 10 м3/сутки, Н = 10 м, N = 1,1 кВт		Московский механич.з-д треста "Энергомеханизация"	шт.	796	363183	1	0,07									

Главный инженер проекта Сводцев

Начальник отдела Бейдак

Составил Катырина

Проверил Смирнов

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 " " 1981 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на нестандартизированное оборудование (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; 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		Затвор щитовой 600х900	ТК Серия 3.901-8 выпуск I2		шт.	796	3II6II	3	0,234									
		Главный инженер проекта	[подпись]	Сводцев														
		Начальник отдела	[подпись]	Байдак														
		Составил	[подпись]	Катырина														
		Проверил	[подпись]	Смирнов														

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 Отопление и вентиляция

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-СI от "____" 1981 г. всего листов I

на 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___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	BI	Агрегат вентиляторный центробежный комплектно:	А4I00-2		компл	67I	486I2I	I	0,078									
		I.I. Вентилятор центробежный № 4 положение Пр0 исполнение I	Ц4-70		шт.	796		I										
		I.2. Электродвигатель N=0,75 кВт, n=I370 об/мин.	4А7IВ4		шт.	796		I										
2		Печь электронагревательная N=I кВт при н -20°С	ПЭТ-4		шт.	796		9	0,007									
		при н -30°С			"	796		I2	0,007									
		при н -40°С			"	796		I5	0,007									
		Главный инженер проекта		Сводцев														
		Начальник отдела		Бейдак														
		Составил		Королев														
		Проверил		Березинский														

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 Внутренний водопровод и канализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI от " " 1981 г. всего листов I

на 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 19__ г., склады	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
		Умывальник керамический тип I, третьей величины в комплекте с туалетным краном	ГОСТ 23759-79		шт.	796		I	0,012									
		Унитаз КП-КВ	ГОСТ 22847-77		"	796		I	0,022									

Главный инженер проекта Сводцев

Начальник отдела Григоров

Составил Лепутин

Проверил Приступа

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 Внутренний водопровод и канализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С3 от " " 1981 г. всего листов 1

на арматуру (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) лист № 1

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. 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
		Задвижка Ду-50 Ру-6 с ответными фланцами	30ч6бр		шт.	796		I	0,007									
		Вентиль Ду-25	I5кч18р2		"	796		3	0,001									
		Вентиль Ду-I5	I5кч18п2		"	796		2										
		Главный инженер проекта		Сводцев														
		Начальник отдела		Григоров														
		Составил		Лещутин														
		Проверил		Приступа														

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 Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI от "__" 1981 г. всего листов I

на электрооборудование (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__ 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 напряжением до 1000В.																
I.I		Кнопка управления двухштифтовая, контакты 2р, 2з, с надписями "пуск", "стоп" ТУ16-526.216-71	ПКЕ 222-2У3		шт.	796	342844	2	0,002									
		2. Комплектные устройства для распределения энергии напряжением до 1000В.																
2.I		Щит управления насосной станцией, состоящей из 2 панелей (7 - приведенных панелей) ЩН2	ДС7300 II8700I	Чебоксарский электроаппаратный з-д пр. №8I-20I0А от I8.I2.8I	комп	67I	343I00	I	I,85									

Главный инженер проекта Сводцев

Начальник отдела Кулагин

Составил Королева

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 Электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2 от " " 1981 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на светотехническое оборудование ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ 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. Осветительная арматура																	
I.I		Светильник подвесной	ШД-I00		шт.	796	346III	I2	0,0I										
I.2		Светильник настенный	НШ0I-I00/Б63		шт.	796	346III	5	0,006										
I.3		Переносной аккумуляторный светильник с комплектом запасных батарей	СЗГ-I4--00		шт.	796	346III	I	0,023										
		Главный инженер проекта		Сводцев															
		Начальник отдела		Кулагин															
		Составил		Королева															

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 _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СЗ от " " 19 81 г. всего листов 2

на кабельные изделия

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. Кабельные изделия электрооборудования. Кабель силовой до I000В с алюминиевыми жилами ГОСТ I6442-80 сечением:																
I.I		3х70-I	АВВГ		км/т	008/I68	353602	0,04/0,046	I,34									
I.2		3х4+Iх2,5-660	АВВГ		км	008	352222	0,09	0,24									
I.3		3х2,5-660	АВВГ		км	008	352222	0,05	0,I7									
I.4		2х2,5-660	АВВГ		км	008	352222	0,02	0,I22									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СЗ

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
		2. Кабельные изделия электроосвещения. Кабель силовой до 1000В с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-80 сечением:																
2.1		3х2,5 - 660	АПВГ		км	0,08	352212	0,025	0,155									
2.2		2х2,5 - 660	АПВГ		км	0,08	352212	0,15	0,147									
		Провод с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией с несущим тросом ГОСТ 14175-69																
2.3		Сечением: 2х4 - 380	АВТ-I		км	0,08		0,035	0,094									

Главный инженер проекта Сводцев

Начальник отдела Кулагин

Составил Королева

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 Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С4 от "" 1981 г. всего листов 1

на материалы (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 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. Металлорукава Рукав гибкий стальной оцинкованный ОТУ22-II8-66 внутренний диаметр:																
I.I		50	РЗ-Ц-Х50		м	006		I0	0,00I									
I.2		22	РЗ-Ц-Х22		"	006		25										
		2. Лампы накаливания Лампа накаливания 225в общего назначения мощностью:																
2.I		I00 Вт	Б220-230-I00		шт.	796	34660I	I2										
2.2		60 Вт	Б220-230-60		"	796	34660I	5										
		Главный инженер проекта		Сводцев														
		Начальник отдела		Кулагин														
		Составил		Королева														

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. Технологический контроль

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А-СI от " " 1981 г. всего листов I

на приборы технологического контроля (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___ 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	Iа 2а	Датчик – реле уровня жидкости	РУ-2М	З-д "Старорусприбор"	шт.	796	42III6	4	0,013									
2	3а 4а	Датчик – реле температуры биметаллический камерный, исполнение обыкновенное	ДТКБ-53	Орловский завод приборов	"	796	42II30	2	0,004									

Главный инженер проекта Сводцев

Начальник отдела Кулагин

Составил Резник

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 Электротехническая, технологический контроль

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АС-2 от " " 1981 г. всего листов I

на кабельные изделия (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 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.
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабель контрольный с медными жилами																
I.1		ГОСТ I508-79 сеч. 4хI	КВВГ		км	008	356310	0,04	0,200									
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ I84I0-73																
I.2		сеч. 4х2,5	АКВВГ		км	008	356314	0,085	0,245									
I.3		сеч. 5х2,5	АКВВГ		км	008	356314	0,05	0,275									
		Главный инженер проекта					Сводцев											
		Начальник электротехнического отдела					Кулагин											
		Составил					Резник											

gost.e-ecolog.ru