ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-68.83

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

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

18754-03
ЦЕНА 0-65

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, Л-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать 10 1983 г.
Заказ № 11317 Тираж 680 экз.

18794-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-68.83

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

АЛЬБОМ Ш

СОСТАВ ПРОЕКТА:

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

АЛЬБОМ II - Архитектурно-строительные решения.

АЛЬБОМ Ш - Заказные спецификации.

АЛЬБОМ IУ - Ведомости потребности в материалах.

АЛЬБОМ У - Сметы.

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"ТИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ"

Типовой проект утвержден МЖХ 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	
НК-С1	На подъемно-транспортное оборудование	3
НК-С2	На насосное оборудование	4
НК-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

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ НК-СТ от "__" _____ 19 81 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

ЛИСТ № I

на подъемно-транспортное оборудование

(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		Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью 3,2 тс	ГОСТ 1106-74	Красногвардейский крановый завод	шт.	796	317322	I	0,056									

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 типа УВА 1550х10030 с электродвигателем типа 280 -0,6; N 55 кВт n = 980 об/мин.		Чехословакия г.Прага	компл	671	363176	3	23520									
2		Центробежный электронасос ГНОМ 10-10 производит. 10 м3/час Н = 10 м; N = 1.1 кВт		Московский механический завод треста "Энергомеханизация"	шт.	796	363183	I	0,07									

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил Сводцев

Байдак

Проверил Катырина

Смирнов

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 № _____ 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 I200xI600	ТК Серия 3.901-8 выпуск II		шт.	796	3II6II	3	0,379									
		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 Отопление и вентиляция

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ N В-СI от " " 1981 г. всего листов I

на 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
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 $t_н = -20^0$С	ПЭТ-4			796		II	0,007									
		при $t_н = -30^0$С				796		I5	0,007									
		при $t_н = -40^0$С				796		I9	0,007									
		Главный инженер проекта		Сводцев														
		Начальник отдела		Байдак														
		Составил		Королев														
		Проверил		Березинский														

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-СТ от " " 1981 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на 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	*
		Умывальник керамический тип I, третьей величины в комплекте с туалетным краном	ГОСТ 23759-79		шт.	796		I	0,012									
		Унитаз КЛ-КВ	22847-77		"	796		I	0,022									
		Главный инженер проекта																
		Начальник отдела		Сводцев														
		Составил		Григоров														
		Проверил		Лещутин														
				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-СЗ от " " 1981 г всего листов I

на _____ лист № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного 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-100 Ру-6 с ответными фланцами	30ч6 бр		шт.	796		I	0,007									
		Вентиль Ду-25	I5кч-I8р2		"	796		3	0,001									
		Вентиль Ду-I5	I5кч-I8п2		"	796		2										
		Главный инженер проекта		Сводцев														
		Начальник отдела		Григоров														
		Составил		Лещутин														
		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 Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

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

на электрооборудование 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 на личие на начало планируемого года в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 9___г всего	Принятая потребность на 9___г в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I.Аппараты напряжением до I000В																
I.I		Кнопка управления двухштифтовая, контакты 2р, 2з, с надписями "пуск" "стоп". ТУI6-526,2I6-7I	ПКЕ 222-2У3		шт.	796	342844	2	0,002									
		2.Комплектные устройства для распределения энергии напряжением до I000В																
2.I		Щит управления насосной станцией, состоящий из 3 панелей (I5 приведенных панелей) ЩНI	ДС730I 33300.I	Чебоксарский электроаппаратный з-д пр.82-73IА от 27.04.82	компл		343I00	I	2,26									
		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

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, прибора, арматуры, материала, 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	НШОТ--I00/II63		"	796	346III	5	0,076									
I.3		Переносной аккумуляторный светильник с комплектом запасных батарей	СЗГ-I4--00		шт.	796	346898	I	0,023									
		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 _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЭМ-03 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Кабельные изделия электрооборудования. Кабель силовой до 1000В с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-80 сечением:																
I.I		3х70-I	АВВГ		км/т	008/ I68	353602	0,04/ 0,046	I,34									
I.2		3 (4+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 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 ЛИСТ № 1

(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. Металлорукава																
		Рукав гибкий стальной оцинкованный ОТУ22-II8-66 внутренний диаметр:																
I.I		50	Р3-Ц-Х50		м	006		I0	0,00I									
I.2		22	Р3-Ц-Х22		м	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		шт.	796	34660I	5										
		Главный инженер проекта																
		Начальник отдела		Сводцев														
		Составил		Кулагин														
				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. Технологический контроль

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № А-СI от " " 19 81 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	Ia 2a	Датчик - реле уровня жидкости	РУ-2М	З-д "Старорусприбор"	шт.	796	421116	4	0,013									
2	3a 4a	Датчик - реле температуры биметаллический камерный, исполнение обыкновенное	ДТКБ-53	Орловский завод приборов	"	796	421130	2	0,004									

Главный инженер проекта Сводцев

Начальник отдела Кулагин

Составил Резник

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 № АС-2 от " " 19 81 г. Всего листов I

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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабель контрольный с медными жилами																
I.		ГОСТ I508-79 сеч. 4xI	КВВГ		км	008	356310	0,04	0,200									
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ I84I0-73																
I.2		сеч. 4x2,5	АКВВГ		км	008	356314	0,085	0,245									
I.3		сеч. 5x2,5	АКВВГ		км	008	356314	0,05	0,275									

Главный инженер проекта Сводцев

Начальник электротехнического отдела Кулагин

Составил Резник

gost.e-ecolog.ru