

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-69.83

**НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ СО ПНЕВМОВЫМИ ПОДЪЕМНИКАМИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 30 ТЫС.М³/СУТКИ**

А Л Б О М Ш

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

18795 - 03
ЦЕНА 0-65

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Садовая ул. 22

Сдано в печать Σ 1983 г.
Заказ № 113/8 Тираж 680 экз.

18794-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-68.83

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

А Л Ь Б О М Ш

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- А Л Ь Б О М I - Технологические решения. Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация. Электрооборудование, автоматизация и технический контроль.
- А Л Ь Б О М II - Архитектурно-строительные решения.
- А Л Ь Б О М III - Заказные спецификации.
- А Л Ь Б О М IV - Ведомости потребности в материалах.
- А Л Ь Б О М V - Сметы.

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ"

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Н.Г.Хазиков

В.И.Сводцев

СОДЕРЖАНИЕ АЛБОМА III

№ ЗАКАЗНОЙ СПЕЦИФИ- КАЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.	№ заказной специфи- кации	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ					
ТЕ-С1	На подъемно-транспортное оборудование.	3			
ТЕ-С2	На насосное оборудование.	4			
ТЕ-С4	На нестандартизированное оборудование.	5			
ОТХОДЫ И ВЕНТИЛЯЦИЯ					
ОВ-С1	На оборудование.	6			
ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ					
ВВ-С1	На оборудование	7			
ВВ-С3	На арматуру.	8			
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ					
ЭВ-С1	На электрооборудование.	9			
ЭВ-С2	На светотехническое оборудование.	10			
ЭВ-С3	На кабельные изделия.	11			
ЭВ-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-С1 от _____ " _____ 19 81 г. В СЕГО 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 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													всего	I	II	III	IV		
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 II106-74	Красногвардейский краевой завод	шт.	796	3I7322	I	0,033										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил	   	Сводцев Байдак Кагырина 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 № НК-С4 ОТ " " 1981 г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I
 на нестандартизированное 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		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.					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
I		Затвор щитовой 600x900 Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил	ТК Серия 3.901-8 выпуск 12	Сводцев Байдак Кагярина Смирнов	шт.	796	3II6II	3	0,234									

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
 " " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Отопление и вентиляция
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ОВ-С1 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	VI	Агрегат вентиляторный центробежный комплектно: I.1. Вентилятор центробежный № 4 положение Пр0 исполнение I I.2. Электродвигатель №=0,75 кВт, n=1370 об/мин.	A4I00-2 Ц4-70 4A7IB4		КОМПЛ	67I	486I2I	I	0,078									
2		Печь электронагревательная №=1 кВт при _____ при _____ при _____	ПЭТ-4					9 12 15	0,007 0,007 0,007									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил		Сводцев Байдак Королев 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 Электротехническая
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СІ от _____ " _____ 19 81 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	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
I.I		1. Аппараты напряжением до 1000В. Кнопка управления двухштифтовая, контакты 2р, 2з, с надписями "ПУСК", "СТОП" ТУ16-526.216-71	ПКЕ 222-2УЗ		шт.	796	342844	2	0,002									
2.I		2. Комплектные устройства для распределения энергии напряжением до 1000В. Щит управления насосной станцией, состоящей из 2 панелей (7 - приведенных панелей) ЩИТ	ДС7300 ІІ8700І	Чебоксарский электроаппаратный з-д пр. №81-2010А от 18.12.81	КОМП	671	343100	I	1,85									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>А.Куликов</i> <i>Корн</i>	Сводцев Кулагин 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-02 от " _____ " _____ 19 81 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 1
на светотехническое оборудование 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					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
I.1		I. Осветительная арматура Светильник подвесной	ИЦД-100		шт.	796	346III	12	0,01									
I.2		Светильник настенный	ИЦНО1-100/ПБ3		шт.	796	346III	5	0,006									
I.3		Переносной аккумуляторный светильник с комплектом запасных батарей	СЗГ-14-00		шт.	796	346III	1	0,023									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>[Подпись]</i> <i>[Подпись]</i> <i>[Подпись]</i>	Сводцев Кулагин 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 № ЭИ-03 от _____ " _____ 1981 г. **ВСЕГО ЛИСТОВ** 2
 на **кабельные изделия** **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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Приметая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III	IV		
I.1		I. Кабельные изделия электрооборудования. Кабель силовой до 1000В с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-80 сечением:																	
		3x70-I	АВВГ		км/т	008/168	353602	0,04/0,046	1,34										
I.2		3x4+1x2,5-660	АВВГ		км	008	352222	0,09	0,24										
I.3		3x2,5-660	АВВГ		км	008	352222	0,05	0,17										
I.4		2x2,5-660	АВВГ		км	008	352222	0,02	0,122										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3М-03

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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III	IV		
2.1		2. Кабельные изделия электроосвещения. Кабель силовой до 1000В с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-80 сечением: 3x2,5 - 660	АПВГ		км	0,08	3522I2	0,025	0,155										
2.2		2x2,5 - 660	АПВГ		км	0,08	3522I2	0,15	0,147										
2.3		Провод с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией с несущим тросом ГОСТ 14175-69 Сечением: 2x4 - 380	АВТ-I		км	0,08		0,035	0,094										

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Сводцев
Кулагин
Королева

Сводцев
Кулагин
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 № A-CT от _____ " _____ 19 81 г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I
 на приборн технологического контроля ЛИСТ № I
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	1а 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 Начальник отдела Составил <i>Сводцев</i> <i>Кулагин</i> <i>Резник</i>																

