

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-69.83

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ СО ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ 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, Сапожков 72, 22

Сдано в печать 2 1963 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

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 У - Сметы.

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"ТИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ"

Типовой проект утвержден МКХ РСФСР
Приказ № 15-гд от 18 августа 1982г.
Рабочие чертежи введены в действие
Гипрокоммунально-водоканалом
Приказ № 80 от 20 декабря 1982г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта



Н.Г.Хавинов
В.И.Сводцев

СО Д Е Р Ж А Н И Е А Л Ь Б О М А Ш

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.	№	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ					
ТЕ-С1	На подъемно-транспортное оборудование.	3			
ТЕ-С2	На насосное оборудование.	4			
ТЕ-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 архитектуру.	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


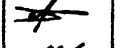


УТВЕРЖДАЮ:

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-СГ от " " 19 81 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 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 лусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе в т. ч. на 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		Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью I тс	ГОСТ II06-74	Красногвардейский краевой завод	шт.	796	3I7322	I	0,033										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составля Проверяя	   	Сводцев Бейдак Кагьрина 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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на № _____ 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	20
I		Затвор питовой 600x900	ТК Серия З.90П-8 выпуск 12	Сводцев Байдак Кагярина Смирнов	шт.	796	ЗП16П	3	0,234										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>																

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

№ 0В-С1 ОТ _____19 81 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 1на оборудованиеЛИСТ № 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					
														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 п.зложение Про исполнение I I.2. Электродвигатель №=0,75 кВт, n=1370 об/мин.	A4I00-2 Ц4-70 4A7IB4	 Сводцев Байдак Королев Березинский	компл	67I	486I2I	I	0,078										
2		Печь электронагревательная №=1 кВт при при -20°C при -30°C при -40°C	ПЭТ-4		шт.	796		I											
					шт.	796		I											
					шт.	796		9	0,007										
					"	796		12	0,007										
					"	796		15	0,007										

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-С1 ОТ " ____ " _____ 19 81 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I
 на электрооборудование ЛИСТ № I

на электрооборудование

(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.I		I. Аппараты напряжением до 1000В. Кнопка управления двухтифтовая, контакты 2р, 2з, с надписями "пуск", "стоп" ТУ16-526.216-71	ПКЕ 222-2У3		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)ЩИНС2	ДС7300 1187001	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. Кулагин</i> <i>Королева</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 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; название, каталог, № чертежа, № спроводного 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.1		I. Осветительная арматура Светильник подвесной	ИЩД-100		шт.	796	346III	12	0,01									
I.2		Светильник настенный	ИЩОТ-100/ПБЗ		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 Кульгин 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-СЗ _____ от _____ 19__ 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: Дозвон; каталог; № чертежа; № опростного 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	Запланированная потребность на планируемый год	Примерная потребность на 19__ г.					Суммарная стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							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.1		I. Кабельные изделия электрооборудования. Кабель силовой до 1000В с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-80 сечением:																	
		3x70-I	АВВГ		км/т	008/ I68	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 № ЗМ-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	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
2.1		2. Кабельные изделия электроос- вещения. 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	АВГ-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-CI от " ____ " _____ 19 81 г. - всего листов I
 на прибор технологического контроля ЛИСТ № I

на прибор технологического контроля

(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; код; № 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	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 Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	ДТКБ-53	Орловский завод приборов	"	796	42II30	2	0,004										

