

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
ГОСТРОЯ 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 МВК 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.
ЗАКАЗНОЙ СПЕЦИФИ- КАЦИИ			ЗАКАЗНОЙ СПЕЦИФИ- КАЦИИ		
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-С1 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 Проверял	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>	Сводцев Байдак Кагярина 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
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	   															

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-СІ от " _____ " _____ 19 81 г. ВСЕГО ЛИСТОВ І
на оборудование ЛИСТ № І

(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	VI	Агрегат вентиляторный центробежный комплектно:	A4I00-2		компл.	67I	486I2I	I	0,078											
		I.1. Вентилятор центробежный № 4 п.сложение Про исполнение I	Ц4-70		шт.	796		I												
		I.2. Электродвигатель №=0,75 кВт, n=1370 об/мин.	4A7IВ4		шт.	796		I												
		Печь электронагревательная №=I кВт при n -20°C	ПЭТ-4		шт.	796		9	0,007											
		при n -30°C		"	796		12	0,007												
		при n -40°C		"	796		15	0,007												
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил Проверил	<i>[Signature]</i>	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-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)

№ пп	№ 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: доминирующий, 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	ИЩЛОТ-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: Дозвонки; 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.

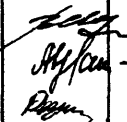
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ A-CI от " ____ " _____ 19 81 г. - всего листов I
 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 "Староруссприбор"	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	 Сводцев Кулагин Резник																

