

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
820-3-28.83
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЦАХ
С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
ОТ 50 ДО 100 м³/ч

А Л Ь Б О М У 1

З А К А З Н Ы Е С П Е Ц И Ф И К А Ц И И

ЦЕНА 0-72

КФ ЦУТИи инв. № 19133-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЦАХ
С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
ОТ 50 ДО 100 м³/ч

А Л Б О М У I

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Генплан. Технологические решения
Альбом II Конструкции железобетонные.
Отопление и вентиляция
Альбом III Строительные изделия
Альбом IV Автоматизация и электрооборудование
Альбом V Нетиповые технологические конструкции
Альбом VI Заказные спецификации
Альбом VII Ведомости потребности в материалах
Альбом VIII С м е т ы
Часть I. Производительность от 50 до 60 м³/ч
Часть 2. Производительность от 60 до 100 м³/ч

Разработан проектным институтом
"Совзгипроводхоз" им. Е. Е. Алексеевского

Технорабочий проект
Утвержден Минводхозом СССР
Протокол № 470 от 17.06.1982г.
Введен в действие
Совзгипроводхозом
Приказ № 423 от 10.10.83г.

Директор института

Н.С. Грищенко

Главный инженер проекта

Ю.Г. Багрянцев

КФ ЦИТИ имВ №19133-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
820-3-28.83
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЦАХ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 50 ДО 100 м³/ч

АЛЬБОМ У1

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ПРОЕКТА

19133-06

Листов I

Лист № I

№ пп	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№ страниц
I	Технологическая:			
	для станции производительностью от 50 до 60 м ³ /ч	ТХ	4	4-7
	для станции производительностью от 60 до 100 м ³ /ч	ТХ	4	8-11
2	Автоматизация и электрооборудование	АЭМ	6	12-17

Директор института

Н.С. Грищенко

Главный инженер проекта

Ю.Г. Багрянцев

3
 Т И П О В О Й П Р О Е К Т

820-3-28.83

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЦАХ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 50 ДО 100 м³/ч

АЛЬБОМ У1

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ПРОЕКТА

19133-06

Листов I

Лист № I

№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
Технологическая часть			
Для станции производительностью от 50 до 60 м ³ /ч			
1	Оборудование	1ТХ	1
2	Контроль-измерительные приборы	2ТХ	1
3	Арматура	3ТХ	1
4	Нетиповые технологические конструкции	4ТХ	1
Для станции производительностью от 60 до 100 м ³ /ч			
5	Оборудование	5ТХ	1
6	Контрольно-измерительные приборы	6ТХ	1
7	Арматура	7ТХ	1
8	Нетиповые технологические конструкции	8ТХ	1
Электротехническая часть			
1	Электротехническое оборудование	ЭЛ-1	2
2	Кабельные изделия	ЭЛ-2	2
3	Материалы	ЭЛ-3	2

/ Главный инженер проекта

Ю.Г. Багрянец

Ю.Г. Багрянец

/ Начальник отдела

Н.М. Якушев

Н.М. Якушев

УТВЕРЖДАЮ

Коды
Формы № ОВ01017

Начальник

Генеральная проектная организация - В/О "Совзводпроект"
 Проектная организация-разработчик - Совзгазпроект
 Комплекующая организация
 Отрасль народного хозяйства
 Министерство (ведомство)-заказчик
 Главное управление министерства (объединение)
 Предприятии
 Объект (производственная мощность)
 ГУМТС (УМТС)
 Часть (раздел) проекта - технологическая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию

" " 19 г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ГТХ от " " 19 г. Всего листов I
 на оборудование *НАСОСОВ* Лист № I
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз по техно-логиче-ской схеме место уста-новки	Наименование и техническая характеристика основного и комплекующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, мар-ки оборудования	Завод-изготовитель (для импортного обо-рудования - страна, фир-ма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность напускной комплек-с	Ожидаемое наличие в складе на начало планового года	Заявленная потребность	Принятая потребность на 19 год					Общая стоимость, 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

1	I	Центробежный насос с электродвигателем	ЭКМ-6 4А160 § 2	Китайский нас. завод	компл.			I											
2	2	Закрыто-вихревой насос с электродвигателем	ВКС-1/16 АОЛ2-22-14	Ливгидро-маш	компл.		0КП36349113702	2											

Главный инженер проекта
Исполнил

Заказчик

Руководитель комплекующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

19 г.

Формы № 0801017
Колн

Генеральная проектная организация - В/О "Совзводпроект"
 Проектная организация-разработчик Союзгазпроводхоз
 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 № 21X от " " 19 г.
 на контрольно-измерительные приборы

Всего листов I
 Лист № I

№ пп	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, 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 напускной комплекс	В планируемом наличие на т. ч. на начало планируемого года	Залпованная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Общая стоимость, тыс. руб.
					Наименование	Код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

1	13	Счетчик турбинный холодной воды	BT-150 ГОСТ I4167-76	Кировабал-ский прибо-ростроит. завод	шт			I										
2	23	Электроуровнемер	УЗ-75	Ленинград-ский ремонт-но-механиче-ский экспе-риментальный завод	шт			I										

Главный инженер проекта
 Исполнил

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ
Начальник

Коды
Формы № 0801017

" " 19 г.

Генеральная проектная организация - В/О "Совзводпроект"
Проектная организация-разработчик - Совзгипроводхоз
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 № ЗТХ от " " 19 г.
на арматуру

Всего листов I
Лист № I

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, 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 цусковой комплекс	Всего ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Общая стоимость, 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

1	8,9, 10	Задвижка I50-I0	30ч47бр	Семипалатинский арматурный завод	шт		ОКП 3721211026	6										
2	II	Клапан I-Б-I50-I6	I9чI6бр	Кролевецкий арматурный завод	шт		-	I										
3	I2	Кран пробно-спускной I5-I0	IOБ8бкI	ПО "Киевпром-арматура"	шт		ОКП 3712225007	I										

Главный инженер проекта
Исполнил

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ
Начальник

19 г.

Генеральная проектная организация - В/О "Совзводпроект"
Проектная организация-разработчик - Совезипроводхоз
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

Форма №

Коды
0801017

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4ТХ от " " 19 г.

НА НЕТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Всего листов I
Лист № I

№	№ по в. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единицы 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.					Общая стоимость, 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

1 3 Герметизированный оголовок

Альбом У того же проекта компл.

I

2 4 Дренажный приемок с фильтром и подставкой для датчиков

Альбом У того же проекта компл.

I

Главный инженер проекта
Исполнил

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

" " 19 г.

Генеральная проектная организация - В/О "Совзводпроект"

Проектная организация-разработчик - Совгазипроводхоз

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

Формы №

Коды

0801017

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5ТХ от " " 19 г.

на оборудование *насосное*

Всего листов I

Лист № I

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, 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	в ожидаемое наличие с 1-го квартала на начало планирования текущего года	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Общая стоимость, тыс. руб.
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

1	1	Центробежный насос с электродвигателем	4KM-8a 4AI60M2 или 4KM-12 4AI60 S 2	Китайский насосный завод	компл.			1											
2	2	Закрото-вихревой насос с электродвигателем	ВКС-1/16 АОЛ2-22-4	Ливгидромаш	компл.		ОКП 36319 11370	2											

Главный инженер проекта
Исполнил

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ
Начальник

" " 19 г.

Генеральная проектная организация - В/О "Союзводпроект"
Проектная организация-разработчик - Союзгипроводхоз
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

Коды
0801017
Формы №

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6 ТХ от " " 19 г.

на контрольно-измерительные приборы

Всего листов I
Лист № I

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме	место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, 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 цусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Общая стоимость, тыс. руб.
						Наименование	Код							В том числе по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

1 I3 Дифманометр с диафрагмой ДКС-150-А-Па/6-I ГОСТ 14321-73

ДСП-78IN Казанский завод "Теплоконтроль"

компл.

I

2 23 Электроуровнемер

УЗ-75 Ленинградский ремонтно-механический экспериментальный завод

шт.

I

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Исполнил

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

" " 19 г.

Генеральная проектная организация - В/О "Совзводпроект"

Проектная организация-разработчик - Совзгипроводхоз

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство)-заказчик

Главное управление министерства (объединения)

Предприятии

Объект (производственная мощность)

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта - Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Формы №

Коды

0801017

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7ТХ от " " 19 г.

на арматуру

Всего листов I

Лист № I

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, 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	выпускаемого на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Общая стоимость, тыс. руб.
					Наименование	Код							Всего	I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

1	9.10	Задвижка I50-I0	30ч47бр	Семипалатинский арматурный завод	шт		ОКП 372121 1026	2										
2	8	Задвижка 200-I0	30ч47бр		шт		ОКП 372121 1026	1										
3	II	Клапан I-B-I50-I6	I9чI6бр	Кролевещий арматурный завод	шт			1										

Главный инженер проекта

Исполнил

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ
Начальник

19 г.

Генеральная проектная организация - В/О "Совзводпроект"
 Проектная организация-разработчик - Совзгипроводхоз
 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

Коды
Формы № 080101?

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3 ТХ от " " 19 г.

на НЕТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Всего листов I
Лист № I

№ III	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, 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.					Общая стоимость, тыс. руб.	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
I	3												I4	I5	I6	I7	I8	I9	

I	3	Герметизированный оголовок		Альбом У того же проекта	компл.			I											
2	4	Дренажный приямок с фильтром и подставкой для датчиков		Альбом У того же проекта	компл.			I											
		Главный инженер проекта		Заказчик															
		Исполнил																	

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗЛ-2 от " " 19 г.

на кабельные изделия

Лист № 2

№ П	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного обо- рудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на цусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планирования, с 1-го числа текущего года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Общая стоимость, 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. Кабель силовой - всего			м	006	353700	65										
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке с полиэтиленовой изоляцией напряжением 0,66 кв ГОСТ 16442-70																
I.1		2 x 2,5	АПВГ	з-д "Камкабель"	м	006		30										
I.2		4 x 2,5	АПВГ	з-д "Камкабель"	м	006		15										
I.3		3x10+1x6	АПВГ	з-д "Камкабель"	м	006		20										
		2. Кабель контрольный - всего			м	006	356300	45										
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке с полиэтиленовой изоляцией напряжением 0,66 кв, ГОСТ 1508-78Б																
2.1		4 x 2,5	АКПВГ	з-д "Камкабель"	м	006		25										
2.2		7 x 2,5	АКПВГ	з-д "Камкабель"	м	006		20										
		3. Провода установочные																
		Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79																
3.1		I x 2,5	АПВ	з-д "Камкабель"	м	006	355113	30										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭД-3

Лист № 2

на материалы

№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа, материал изготовления	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	Залпленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.					Общая стоимость, тыс. руб.	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19
2.2		Боты резиновые			пар	000	259 510	2											
2.3		Коврик резиновый 400x1200x6 мм			шт	796	253 222	2											
2.4		Плакаты предупредительные			компл.	000	954400	2											
2.5		Аптечка			шт	796	939 812	1											
2.6		Защитные очки	СИ-БЦ		шт	796	253 921	2											
2.7		Монтерский инструмент			компл.	000	340000	2											

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Энгельса Гоголя № 12

6/7
Заказ № 5365 инв. № 19133-06 тариф 200
Сдано в печать 6 7 1984 г. цена 0.72