

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

820-3-31.83

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

А Л Б О М У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Ц. 0-84

кф ЦИТИ чнв № 19051-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
820-3-34.83
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЦАХ
С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м³/ч

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I	Генеральный план Технологические решения
Альбом II	Конструкции железобетонные
Альбом III	Строительные изделия
Альбом IV	Электрооборудование и автоматизация Часть I. Мощность электродвигателей до 1,5 кВт Часть 2. Мощность электродвигателей до 17,0 кВт
Альбом V	Нестандартизированное оборудование
Альбом VI	Заказные спецификации
Альбом VII	Ведомости потребности в материалах
Альбом VIII	Сметы

Альбом VI

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

Директор института

Н.С.Грищенко
Н.С.Грищенко

Главный инженер проекта

Ю.Г.Багрянцев
Ю.Г.Багрянцев

Технорабочий проект

Утвержден Минводхозом СССР
Протокол № 423 от 22.06.1981г.

Введен в действие Минводхозом СССР

Приказ № 206 от 10.08 1983 г.

кф ЦИТП инв. № 19051-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
820-3-31.83
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЦАХ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м3/ч

19051-07


АЛЬБОМ У1

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ПРОЕКТА


Листов I
Лист № I

№№ п/п	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№ страниц
I	Технологическая	ТХ	9	3+12
2	Электротехническая	ЭЛ	8	13+21

Директор института


Н.С. Грищенко

Главный инженер проекта


Ю.Г. Багрянец

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
820-3-31.83
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЦАХ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м³/ч

19051-07

АЛЬБОМ У1

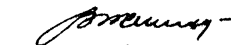
ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА

Листов I

Лист № I

№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
1	Оборудование	1 ТХ	2
2	Контрольно-измерительные приборы	2 ТХ	2
3	Арматура	3 ТХ	2
4	Основные материалы	4 ТХ	2
5	Нестандартизированное оборудование	5 ТХ	1

Главный инженер проекта



Ю.Г.Багрянец

Начальник отдела



Н.М.Якушев

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ИТХ
на оборудование

Всего листов 2
Лист № 2

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

№ п/п	№ позиций по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Включаемое наличие с 1-го квартала 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Производительность 20 м³/ч

1	1	Насос центробежный консольный моноблочный с электродвигателем N=1,5 кВт, n=2840 об/мин	КМ 20/18а 4A80A2	"Армхим-маш"	компл.		ОКП 36 3111 0410												
2	2	Закрыто-вихревой насос с электродвигателем N=1,5 кВт, n=1450 об/мин	ВКС I/16 АОЛ2-22-4	"Ливгидро-маш"	компл.		ОКП 36 3191 1370												

Производительность 50 м³/ч

1	1	Насос центробежный консольный моноблочный с электродвигателем N=15 кВт, n=2940 об/мин	ЗКМ-6 4A160 52	Китайский насосный	компл.		—												
2	2	Закрыто-вихревой насос с электродвигателем N=1,5 кВт, n=1450 об/мин	ВКС I/16 АОЛ2-22-4	Ливгидро-маш	компл.		ОКП 36 3191 1370												

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Исполнил

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2ТХ
на контрольно-измерительные приборы

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

Всего листов 2
Лист № 2

№ III	№ позиций по техноло- гической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, и опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного обо- рудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало план- ового 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	19

Производительность 20 м³/ч

I	II	Счетчик турбинный для холод- ной воды ВТ-80	ГОСТ I4167-76	"Ленводопри- бор"	шт																	I
2	19	Электроуровнемер	УЭ-75	Ленинград- ский ремонт- но-механиче- ский экспе- риментальный																		

Производительность 50 м³/ч

I	II	Счетчик турбинный для холодной воды ВТ-150	ГОСТ I4167-76	"Ленводопри- бор"																		
2	19	Электроуровнемер	УЭ-75	Ленинград- ский ремонт- но-механиче- ский экспе- риментальный																		

Главный инженер проекта
Исполнил

Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭТХ

на арматуру

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

Всего листов 2

Лист № 2

№	№ позиций по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				Общая стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

Производительность 20 м3/ч

1	7,8	Задвижка 80-10	30ч476р	Семипалатинский арматурный завод	шт		ОКП 37 2112 1024	6											
2	9	Клапан I-B-80-16	19ч16р	Кролевецкий арматурный завод	шт		—	1											
3	10	Кран пробно-спускной I5-10	10Б86к1	ПО "Киевпромарматура"	шт		ОКП 37 1222 5007	1											

Производительность 50 м3/ч

1	7,8	Задвижка I50-10	30ч476р	Семипалатинский арматурный завод	шт		ОКП 37 2112 1026	5											
2	8	Задвижка 80-10	30ч476р	Семипалатинский арматурный завод	шт		ОКП 37 2112 1024	1											
3	9	Клапан I-B-I50-16	19ч16р	Кролевецкий арматурный завод	шт		—	1											
4	10	Кран пробно-спускной I5-10	10Б86к1	ПО "Киевпром-арматура"	шт		ОКП 37 1222 5007	1											

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4ТХ
на основные материалыПредприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)Всего листов 3
Лист № 3

№ п/п	№ позиций по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на кусковой комплект	В ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 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	20

Производительность 50 м³/ч

1	4	Труба <u>32x2,5 ГОСТ 10704-76</u> В-БСтЗ Сп ГОСТ 10705-80			м		130 300	5											
2	5	Труба <u>57x3,5 ГОСТ 10704-76</u> В-БСтЗ Сп ГОСТ 10705-80			м		130 300	8											
3	6	Труба <u>159x4,5 ГОСТ 10704-76</u> В-БСтЗ Сп ГОСТ 10705-80			м		130 300	15											
4	12	Фланец 80-10 ГОСТ 1255-67			шт		—	1											
5	13	Фланец 50-10 ГОСТ 1255-67			шт		—	1											
6	14	Фланец 150-10 ГОСТ 1255-67			шт		—	2											
7	15	Фланец 25-10 ГОСТ 1255-67			шт		—	2											
8	20	Огнетушитель ОП-5	ГОСТ 16005-70		шт		—	2											
9	16, 17, 18	Фасонные части			кг		—	3,6											

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

19 г.

Коды

Генеральная проектная организация -
 Проектная организация-разработчик - Союзгипроводхоз
 Комплектующая организация
 Отрасль народного хозяйства
 Министерство (ведомство)- заказчик
 Главное управление министерства (соединение)
 Предприятие
 Объект (производственная мощность)
 ГУМЭС (УМТ)
 Часть (раздел) проекта - технологическая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5ТХ от " " 19 г.
 за нестандартизированное оборудование

Всего листов I
 Лист № I

№ п/п	№ позиций по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий Предельные значения параметра	ТМ, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, - страна, фирма)	Единицы измерения		Код оборудования	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
					Наименование	Количество							в том числе по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

производительность 10, 20, 30 м³/ч

I	3	Герметизированные оголовки трубчатых колодцев. Оголовки колодцев, предназначенных для водоснабжения оборудованных насосами типа ЭЦВ	Серия 4.901-16 Выпуск I 988.10.000	КОМПЛ.				I										
---	---	---	--	--------	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Совзгипроводхоз,
г.Москва
19 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
В20-3-3183
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЦАХ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м³/ч

АЛЬБОМ У1

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА

Листов I
Лист № I

№ п/п	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
1	Электротехническое оборудование	ЭЛ-1	3
2	Кабельные изделия	ЭЛ-2	3
3	Материалы	ЭЛ-3	2

Главный инженер проекта
Начальник отдела

Ю.Г. Багрянцев
Н.М. Якушев

Ю.Г. Багрянцев
Н.М. Якушев

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-I
на электротехническое оборудование

Всего листов 2
Лист № 2

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

№ пп	№ позиций по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завол-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	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 I9 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

343176

2. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000 В

2.1	Ящик регуляторов уровня	ЯА9614-0062	Расказовский завод НВА	шт	796			I										
2.2	Ящик управления двумя асинхронными двигателями	ЯА5110-03А2Е	То же	шт	796			I										
2.3	Ящик управления	ЯА9613-00А2	"-"	шт	796			I										

3. Оборудование осветительное

3.1	Светильник переносной ТУ 16-545 132-77	РВ0-42-ХЛ2	ПО "Электро-луч", г.Москва	шт	796			I										
3.2	Фонарь аккумуляторный переносной ТУ 26-0515-02-76	АМФ-8М		шт	796			I										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-2
на кабельные изделия

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

Всего листов 2
Лист № 2

№ п/п	№ позиций по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Объемное наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19				
					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

Общая потребность

		2. Кабель контрольный - всего			м	006	353700	40									
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке с полиэтиленовой изоляцией, напряжением 0,66 кВ, ГОСТ 1508-78Е	АКПВГ	Завод "Камкабель"													
2.1		4 x 2,5			м	006		20									
2.2		7 x 2,5			м	006		20									
		3. Провода установочные - - всего			м	006		25									
3.1		Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79 1x2,5	АПВ	Завод "Камкабель"	м	006	355113	25									

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-3

на материалы

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

Всего листов 2

Лист № 2

№ п/п	№ позиций по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					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
6		Диэлектрические коврики 400 x 1200 x 6 мм			шт	796	253222	2										
7		Монтерский инструмент с изолирующими ручками			компл.	000	340000	I										
8		Предупредительные плакаты			компл.	000	954400	I										
9		Аптечка			шт	796	989312	I										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

^{144/В}
Заказ № 3015 Инв. № 19051-02 Тираж 400

Сдано в печать 30 III 198 У Цена 0.84