

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-53

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С ПОГРУЖНЫМИ ЭЛЕКТРОНАСОСАМИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5+20 М³/ЧАС С НАПОРОМ ОТ 10 ДО 40 М ПРИ
ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0; 4,0 и 5,0 М

АЛЬБОМ Ш

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

16654-03

ЦЕНА 091

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать *IX* 1982 года

Заказ № *9459* Тираж *3500* экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-53

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С ПОГРУЖНЫМИ ЭЛЕКТРОНАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
5+20 М³/ЧАС С НАПОРОМ ОТ 10 до 40 М ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА
3,0; 4,0 и 5,0 м

АЛЬБОМ III
Состав проекта:

- АЛЬБОМ I - Технологические решения. Строительные решения.
Электротехнические решения.
- АЛЬБОМ II - Нестандартизированное оборудование.
- АЛЬБОМ III - Заказные спецификации.
- АЛЬБОМ IV - С м е т ы.

Разработан
проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Введен в действие
В/О Совхозводоканалниипроект
с 10 апреля 1980 года
Приказ № 83 от 21 марта 1980 года.

Главный инженер института

Главный инженер проекта



/Г.А.Бондаренко/

/В.Д.Еременко/

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА Ш

№ п/п	Наименование листов	№ листов	№ страниц
1.	Заказная спецификация на технологическое оборудование	МК-С1	3
2.	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру	МК-С2	5
3.	Заказная спецификация на трубы и фасонные части	МК-С3	7
4.	Заказная спецификация на комплектующие изделия	МК-С4	9
5.	Заказная спецификация на электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком	ЭО-С	11
6.	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование	МКН-С1	13
7.	Заказная спецификация на материалы	МКН-С2	15
8.	Заказная спецификация на комплектующие изделия	МКН-С3	20

Предприятие _____

Объект (производственная мощность)

Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5+20м³/час с напором от 10 до 40 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ММК-СИ

Продолжение

Всего листов 2

Лист №2

№ п/п	№ позиции по технолог. 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 планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					Наименование	Код							в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Центробежный моноблочный погружной электронасос Q=16+20 м ³ /час H=6+8 м N=1,5 кет, N=2800 об/мин.	Марка 2,5ЭПК-16-6	Севастопольский электроремонтный завод	шт			2										
		Электроручной вентилятор	Марка ЭРВ-49	ст. Икша Московской обл. Икшанская ВТК	шт			1										
4		Колонка управления задвижкой Ø200 с ручным приводом	Типовые констр. 3-901-10 вып. 5		шт			1										

Главный инженер проекта

В. Еременко

Начальник отдела

В. Еременко

Составил

В. Григорьев

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие

Продолжение

Объект (производственная мощность)

Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5+20м³/час с напором от 10 до 40 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-С2

Всего листов 2

Лист № 2

№	Ш	№ позиции по технолог. 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	к о д							в т.ч. 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	
3			Клапан I-A-80-10	тип I9чI6бр	Ереванский арматурный завод	шт			2										

Главный инженер проекта

Временко

В.Временко

Начальник отдела

Временко

В.Временко

Заказчик

Составил

Григорьев

В.Григорьев

Руководитель комплектующей организации

Предприятие

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5+20м³/час с напором от 10 до 40 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №МК-СЗ

Продолжение

Всего листов 2

Лист №2

№	Ш	№ позиции по технолог. 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. Магетриал 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							в т.ч. 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	
3		Рукав В-10 Ø 50	ГОСТ I8698-73			п.м.													
4		Головка соединительная ПЦ-80	ГОСТ 2217-76			шт													
5		Головка соединительная ПР-50	ГОСТ 2217-76			шт													
6		Головка соединительная ПЦ-80x50	ГОСТ 2217-76			шт													
7		Отвод 90° 80с40	ГОСТ I7375-72			шт													
8		Отвод 45° 80с40	ГОСТ I7375-72			шт													
9		Тройник 80с50	ГОСТ I7376-72			шт													

Главный инженер проекта *В.Еремко* В.ЕремкоНачальник отдела *В.Еремко* В.ЕремкоСооставил *В.Григорьев* В.Григорьев

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Предприятие

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5+20м³/час с напором от 10 до 40 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №МК-С4

Продолжение

Всего листов 2

Лист 2

№	ПП	№ позиции по технолог. 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. Место размещения оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Кол 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					
						наименование	код							в т.ч. по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.	
														I	II	III	IV		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5			Гайка М20-011	ГОСТ 5915-70		шт		16											
6			Гайка М16-011	ГОСТ 5915-70		шт		16											

Главный инженер проекта В.ЕременкоНачальник отдела В.ЕременкоСоставил В.Григорьев

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____

Шифр 3187/302

Продолжение

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5+20 м³/час с напором от 10 до 40 м.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I ЭО-С

Всего листов 2

Лист № 2

№к/п/п	№ поз. по технолог. схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования.	Заполнитель (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 I9					Стоимость всего тыс. руб.
					Наименование	Код							в т.ч. по кварталам					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Пакетно-кулачковый переключатель	ПКП25-44-116		шт			1										
5		Пакетно-кулачковый переключатель	ПКП-10-43-117		шт			1										
6		Реле промежуточное 24В, ТУ 16-523331-71	РПУ-2-362203		шт			2										
7		Кабель силовой до I кв с медными жилами сеч. 3х4+1+2,5 кв. мм	КРПТ		м		Комплектно с насосом	20										
8		Провод с алюминиевыми жилами сеч. 1+2,5 кв. мм. *) Для насосов ЦМК15-27 система управления "САУНА" поставляется комплектно Для насосов 2,5 ЭЦК-16-6 - подлежит заказу	АПРТО		м			80										

Главный инженер проекта ЕременкоНачальник отдела ФроловСоставил Фокина

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5+20 м3/час.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ММКН-С1

Шифр

Продолжение

Всего листов 2

Лист # 2

№№ п/п	№ позн. по технолог. схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал. оборудован.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс.руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.					Стоимость всего, тыс.руб.	
					Наименование	И о л							В т.ч. 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	
4		Решетка-заслонка	МКН-04. 00.000			шт		I											
5		Кронштейн	МКН-05. 00.000			шт		I											
6		Скребок	МКН-06. 00.000			шт		I											
7		Крышка с пазом	МКН-07. 00.000			шт		I											
8		Крышка крайняя	МКН-08. 00.000			шт		2											
9		Крышка средняя	МКН-09. 00.000			шт		I											
10		Крышка	МКН-10. 00.000			шт		I											
11		Контргруз	МКН-11. 00.000			шт		I											
12		Шкаф	МКН-12. 00.000			шт		I											

Главный инженер проекта ЕременкоНачальник отдела ЧмелевСоставил Тимченко

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____ ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МКН-С2
 Объект (производственная мощность) канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5-20 м³/час.

Шифр _____ Продолжение
 Всего листов 5
 Лист № 5

№№ пп	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. 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 комплект	Ожидаемое наличие на начало планируем. года, в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9					Стоимость всего тыс. руб.
					Наименование	Код							В т.ч. 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
40		№ 20-2,0						0,12										
41		№ 45-3,0						0,75										
42		Шнур резиновый 8x15 средней твердости тип Ш	ГОСТ 6467-69			кг		0,25										
43		Чугун Сч00	ГОСТ 1412-70			кг		6,5										
44		Ст.3	ГОСТ 380-71			кг		10,5										
45		Канат 6,2-Н-160-В	ГОСТ 3070-74			м		6										
46		Проволока I	ГОСТ 5282-74			м		1,5										
47		Проволока 3,0-30	ГОСТ 17305-71			кг		0,06										

Главный инженер проекта Еременко /Еременко /

Начальник отдела Чмелев /Чмелев /

Составил Тимченко /Тимченко /

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Предприятие _____
 Объект (производительная мощность) канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5+20 м³/час.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №МКН-СЗ

Шифр

Продолжение
 Всего листов 3
 Лист № 3

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.						
					Наименование	К о д							Всего	В т.ч. по кварталам				Стоимость всего тыс. руб.	
														I	II	III	IV		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
15		Шплинт 10x100	ГОСТ 397-66			шт		2											
16		Таль передвижная червячная I	ГОСТ 1106-74			шт		1											
17		Кош 22	ГОСТ 2224-72			шт		1											
18		Петля I H50	ГОСТ 5088-72			шт		8											
19		Петля I H80	ГОСТ 5088-72			шт		4											
20		Заклепка 5x16,0	ГОСТ 10299-68			шт		102											

Главный инженер проекта Еременко Еременко

Начальник отдела Чмелев Чмелев

Составил Тимченко Тимченко

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____