ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-53

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

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

16654-03
ЦЕНА 0-91

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 12 1982 года

Заказ № 9459 Тираж 3500 экз

16654-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-53

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С ПОГРУЖНЫМИ ЭЛЕКТРОНАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5÷20 $м^3$/ЧАС С НАПОРОМ ОТ I0 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 IУ	- С м е т ы.

Разработан
проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института /Г.А.Бондаренко/

Главный инженер проекта /В.Ю.Еременко/

Введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект
с I0 апреля I980 года
Приказ № 83 от 2I марта I980 года.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА III

№№ п/п	Наименование листов	№№ листов	№№ страниц
I.	Заказная спецификация на технологическое оборудование	МК-СI	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	II
6.	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование	МКН-СI	I3
7.	Заказная спецификация на материалы	МКН-С2	I5
8.	Заказная спецификация на комплектующие изделия	МКН-С3	20

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник _____

"____" _____ 198 ___ г.

Коды

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик Харьковский Водоканалпроект
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство)-заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производ. 5+20м3/час с напором от I0 до 40 м
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Технологическая
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-СI "___" _____ ____
НА технологическое оборудование
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

№ 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. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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 I9__ г: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Центробежный моноблочный погружной электронасос исполнение [ ] ТУ26-06-II54-78, Q= I6 м3/час H= 27м; N=3,2 квт; n=3000 об/мин.	Марка ЦМК-I6-27	П.О.Молдавгидромаш им.Котовского	шт			2										

Предприятие

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №МК-СI

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: Наименование	Единица измерения: Код	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.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
3		Центробежный моноблочный погружной электронасос Q=16÷20 м3/час H=6÷8 м N=1,5 квт, n=2800 об/мин.	Марка 2,5ЭЦК-16-6	Севастопольский электроремонтный завод	шт			2										
		Электроручной вентилятор	Марка ЭРВ-49	ст.Икша Московской обл. Икшанская ВТК	шт			I										
4		Колонка управления задвижкой Ø200 с ручным приводом	Типовые констр. 3.901-10 вып.5		шт			I										

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела В.Еременко

Составил В.Григорьев

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник

"____" _____ 198 г.

Коды

Генеральная проектная организация

Проектная организация -разработчик

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) - заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

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

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-С2 "___" _____ ____

НА трубопроводную арматуру

(вид оборудования,изделия и материалов,поставляемых заказчиком)

Всего листов 2

Лист № I

№ 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. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в т.ч.по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Задвижка I-200-I0	тип 30ч6бр	Ракитянский арматурный завод	шт			I										
2		Задвижка I-80-I0	тип 30ч6бр	Ханинский чуг.-лит. завод	шт			2										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5÷20м3/час с напором от I0 до 40 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-С2

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. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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 I9__ г.: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
3		Клапан I-А-80-I0	тип I9ч I6бр	Ереванский арматурный завод	шт			2										

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела В.Еременко

Составил В.Григорьев

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник

"____" _____ 198 __ г.

Коды

Генеральная проектная организация

Проектная организация-разработчик Харьковский Водоканалпроект

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство)-заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

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

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-СЗ "____" _____ ____

НА трубы и фасонные части

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2

Лист № I

№ 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Труба 2I9x7	ГОСТ I0704-76	Новомосковский мет. завод	п.м.													
2		Труба 89x3,5	ГОСТ I0704-76	Новосибирский мет. завод им. Кузьмина	п.м.													

Предприятие

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5÷20м3/час с напором от I0 до 40 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №МК-СЗ

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. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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___ г.: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
3		Рукав В-I0 Ø 50	ГОСТ I8698-73		п.м.													
4		Головка соединительная ГЦ-80	ГОСТ 22I7-76		шт			2										
5		Головка соединительная ГР-50	ГОСТ 22I7-76		шт			2										
6		Головка соединительная ГП-80х50	ГОСТ 22I7-76		шт			2										
7		Отвод 90° 80с40	ГОСТ I7375-72		шт													
8		Отвод 45° 80с40	ГОСТ I7375-72		шт			2										
9		Тройник 80с50	ГОСТ I7376-72		шт			I										

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела В.Еременко

Составил В.Григорьев

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник

"____" _____ 198__ г.

Коды

Генеральная проектная организация

Проектная организация - разработчик

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) - заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

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

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-04 "___" _____ ____

НА комплектующие изделия

(вид оборудования изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

№ 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. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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. всего	Принятая потребность на 19__ г. в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Фланец 200-10	ГОСТ 1255-67		шт			2										
2		Фланец 80-10	ГОСТ 1255-67		шт			4										
3		Болт М20х75.011	ГОСТ 7798-70		шт			I6										
4		Болт М16х65-011	ГОСТ 7798-70		шт			I6										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5÷20м3/час с напором от I0 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. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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 I9__г: всего	в т.ч.по кварталам: I	II	III	IУ	стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
5		Гайка М20-0II	ГОСТ 5915-70		шт			I6										
6		Гайка М16-0II	ГОСТ 5915-70		шт			I6										

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела В.Еременко

Составил В.Григорьев

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник _____

"____" _____ I9 ___ г

Шифр 3I87/302

Коды

Формы № 0801017

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик Харьковский Водоканалпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5÷20 м3/час с напором от I0 до 40 м

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №ЭО-С от "___" ноябрь I978г.

на электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком

Всего листов 2

Лист № I

№№ п/п	№ позиц. по технологич. схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудован. каталог, №чертежа, № опросного листа, матер. оборудов.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования; страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	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 I9 г.: Всего	В т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I[X]		Система управления "Сауна" ТУ-I6-539.845-74		г.Тирасполь завод "Электроаппарат"	компл			2										
2		Датчик уровня			шт		комплект "САУНА"	2										
3		Датчик уровня поплавковый электрический	ДПЭ-3	г.Рязань завод "Теплоприбор"	шт			I										

Предприятие

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I 30-С

Шифр 3187/302 Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

№№ 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 оборудован.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	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 планируем. год	Принятая потребность на 19: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
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-II6		шт			I										
5		Пакетно-кулачковый переключатель	ПКП-I0--43-II7		шт			I										
6		Реле промежуточное 24В, ТУ I6-523331-71	РПУ-2--362203		шт			2										
7		Кабель силовой до I кв с медными жилами сеч. 3х4+I+ +2,5 кв.мм	КРПТ		м		Комплектно с насосам	20										
8		Провод с алюминиевыми жилами сеч. I+2,5 кв.мм.	АПРТО		м			80										
		ж) Для насосов ЦМКI5-27 система управления "САУНА" поставляется комплектно																
		Для насосов 2,5 ЭЦК-I6-6 – подлежит заказу																

Главный инженер проекта /Еременко/

Начальник отдела /Фролов/

Составил /Фокина/

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник _____

"____" _____ I9 ____ г.

Коды

Шифр Формы №

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик Харьковский Водоканалпроект

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

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

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта механическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МКН-СI от "___" _____ I9 ____ г.

на нестандартизированное оборудование

Всего листов 2

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 и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, матер. оборудован.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаем. наличие на начало планируем. года, в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.: Всего	В т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I8	I9
I		Опора	МКН-0I. 00.000			шт		I										
2		Контейнер решетчатый	МКН-02 00.000			шт		I										
3		Контейнер	МКН-03. 00.000			шт		I										

Предприятие _____ Шифр

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5÷20 м3/час. ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МКН-СI

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

№№ п/п	№ позиц. по технолог. схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудован., 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	Код							Всего	В т.ч. по кварталам I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
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										
I0		Крышка	МКН-I0. 00.000			шт		I										
II		Контргруз	МКН-II. 00.000			шт		I										
I2		Шкаф	МКН-I2. 00.000			шт		I										

Главный инженер проекта Еременко

Начальник отдела Чмелев

Составил Тимченко

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник_____

"____" _____ I9___г.

Шифр

Коды

Форма №

Генеральная проектная организация_____

Проектная организация-разработчик Харьковский Водоканалпроект

Комплектующая организация_____

Отрасль народного хозяйства_____

Министерство (ведомство)-заказчик_____

Главное управление министерства (объединение)_____

Предприятие_____

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

ГУМТС (УМТС)_____

Часть (раздел) проекта механическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию_____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МКН-С2 от "___" _____ I9 ____г.

на материалы

Всего листов 5

Лист № I

№№ пп	№ поз. по технолотическ. схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудован., каталог, № чертежа, № опросного листа, матер. оборудован.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена един. 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: Всего	В т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Листы	ГОСТ I9903-74			кг												
I		I,6						I6,5										
2		3,0						I63,0										
3		4,0						2,3										
4		5,0						22,0										

Предприятие

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МКН-С2 Шифр

Продолжение
Всего листов 5
Лист №2

№№ п/п	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудован. каталог, № чертежа, № опросного листа, матер. оборудов.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планир. года: В т.ч. На складе	Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на I9: Всего	Принятая потребность на I9: в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
5		8,0						25,I										
6		I0,0						0,5										
7		I2,0						98,0										
8		I6,0						0,I										
9		Лист рифл.5	ГОСТ 8568-77					I03,0										
		Полосы	ГОСТ I03-76			кг												
I0		4x28						4,5										
II		4x30						I0,4										
I2		4x40						2,36										
I3		5xI5						0,I										
I4		5x20						0,I										
I5		5x50						2,0										
I6		I0x30						I,8										
		Круг	ГОСТ 2590-7I			кг												
I7		B5				кг		0,04										

Предприятие

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МКН-С2

Шифр

Продолжение

Всего листов 5

Лист № 3

№ п/п	№ поз. по технологич. 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, матер. оборудов.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусков. комплект	Ожидаемое наличие на начало планир. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на I9 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Уголок	ГОСТ 8509-72			кг												
2I		Б-20х20х3						6,8										
22		Б-32х32х4						7,6										
23		Б-36х36х4						I4,6										
24		Б-40х40х4						6,2										
25		Б-50х50х5						2,2										
		Швеллер	ГОСТ 8240-72															
26		5						65,4										
27		8						3,0										
28		I2						33,4										
		Лента	ГОСТ 6009-74			кг												
29		3х20						0,5										

Предприятие

Объект (производственная мощность) канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5–20 м3/час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МКН – С2

Шифр

Продолжение
Всего листов 5
Лист №4

№№ п/п	№ поз. по технологич. 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, матер. оборудов.	Завод-изготовитель (для импортного оборуд. страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	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 планируем. год	Принятая потребность на I9 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
30		3х25						0,2										
3I		Труба I5	ГОСТ 3262–75			кг		2,2										
32		Труба 34х3	ГОСТ 8734–75			кг		0,4										
		Труба	ГОСТ 8732–70			кг												
33		83х5						2,I										
34		I52х5						I,6										
35		325х8						28,0										
36		325хI2						545,0										
37		Двутавр I6	ГОСТ 8239–72			кг		40,6										
38		Пластина I, лист, ОМБ-С-4-4,8	ГОСТ 7338–77			кг		0,I										
39		Пластина I, лист, ТМКЩ-с-5х80хII220-9,9	ГОСТ 7338–77			кг		7,5										
		Сетка	ГОСТ 5336–67			м2												

Предприятие _____ ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МКН-С2 Шифр Продолжение

Всего листов 5
Лист № 5

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

№№ 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 оборудован.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	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: Всего	В т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
40		№ 20-2,0						0,I2										
4I		№ 45-3,0						0,75										
42		Шнур резиновый 8хI5 тип Ш средней твердости	ГОСТ 6467-69			кг		0,25										
43		Чугун СЧ00	ГОСТ I4I2-70			кг		6,5										
44		Ст.3	ГОСТ 380-7I			кг		I0,5										
45		Канат 6,2-Н-I60-В	ГОСТ 3070-74			м		6										
46		Проволока I	ГОСТ 3282-74			м		I,5										
47		Проволока 3,0-80	ГОСТ I7305-7I			кг		0,06										

Главный инженер проекта /Еременко /

Начальник отдела /Чмелев/

Составил /Тимченко/

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник_____

"____" _____ I9 ___ г.

Коды

Шифр Формы №

Генеральная проектная организация_____

Проектная организация-разработчик Харьковский Водоканалпроект

Комплектующая организация_____

Отрасль народного хозяйства_____

Министерство (ведомство)-заказчик_____

Главное управление министерства (объединение)_____

Предприятие_____

Объект (производственная мощность) канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5÷20 м3/час

ГУМТС (УМТС)_____

Часть (раздел) проекта механическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию_____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МКН-СЗ "___" _____ I9 _____г.

на комплектующие изделия

Всего листов 3

Лист № I

№ п/п	№ поз. по технологич. 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, матер. оборудован.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	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 г.: Всего	В т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Болты	ГОСТ 7798--70			шт												
I		M5xI6.56.0I						4										
2		M6x25.56.0I						2										
3		MI2xI90.56.0I						2										

Предприятие

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

Шифр ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МКН-СЗ

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 2

№№ п/п	№ поз. по технологической 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, матер. оборудован.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	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 I9 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Гайки	ГОСТ 5915-70			шт												
4		М6.4.0I						2										
5		М8.5.0I						I										
6		МI2.5.0I						I0										
7		М27.5.0I						4										
		Шайбы	ГОСТ II37I-68			шт												
8		6.0I						2										
9		8.0I						I										
I0		I2.0I				шт		4										
II		20.0I						I										
I2		27.0I						4										
I3		Шайба 5-00I	ГОСТ 6958-68			шт		4										
I4		Шплинт 4х36	ГОСТ 397-66			шт		I										

Предприятие

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Шифр №МКН-С3

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: Наименование	Единица измерения: Код	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 I9 г.: Всего	В т.ч.по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I5		Шплинт I0xI00	ГОСТ 397-66			шт		2										
I6		Таль передвижная червячная I	ГОСТ II06-74			шт		I										
I7		Коуш 22	ГОСТ 2224-72			шт		I										
I8		Петля I H50	ГОСТ 5088-72			шт		8										
I9		Петля I H80	ГОСТ 5088-72			шт		4										
20		Заклепка 5xI6,0	ГОСТ I0299-68			шт		I02										

Главный инженер проекта Еременко

Начальник отдела Чмелев

Составил Тимченко

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru