ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-59

Канализационная насосная станция производительностью 230–432 м3/час, напором 7,6–46 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

АЛЬБОМ XIУ
Заказные спецификации

17207-14
ЦЕНА 1-25

				Привязан	
Инв. №					

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 14 1981 г.

Заказ № 10005 Тираж 2900 экз.

17207-14

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-59

Канализационная насосная станция производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

АЛЬБОМ XIV

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I	Технологические решения. Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация.
Альбом II	Архитектурно-строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м). Надземная часть. Общие чертежи, узлы и детали.
Альбом III	Строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 4,0 м). Подземная часть (вариант из монолитного железобетона).
Альбом IУ	Строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 5,5 м). Подземная часть (вариант из монолитного железобетона).
Альбом У	Строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 7,0 м). Подземная часть (вариант из монолитного железобетона).
Альбом УI	Строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 5,5 м). Подземная часть (вариант из сборного железобетона).
Альбом УII	Сборные железобетонные изделия (глубина заложения подводящего коллектора 5,5 м).
Альбом УIII	Строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 7,0 м). Подземная часть (вариант из сборного железобетона).
Альбом IX	Сборные железобетонные изделия (глубина заложения подводящего коллектора 7,0 м)
Альбом X	Строительные решения (глубина заложения подводящего коллектора 7,0 м). Подземная часть (вариант "сборная стена в грунте").
Альбом XI	Сборные железобетонные изделия (глубина заложения подводящего коллектора 7,0 м). Вариант "сборная стена в грунта".
Альбом XII	Электрооборудование, автоматизация и технологический контроль. Чертежи монтажной зоны.
Альбом XIII	Нестандартизированное оборудование.
Альбом XIУ	Заказные спецификации.
Альбом XУ	Сметы (глубина заложения подводящего коллектора 4,0 м). Подземная часть. (вариант из монолитного железобетона)
Альбом XУI	Сметы (глубина заложения подводящего коллектора 5,5 м). Подземная часть.
Альбом XУII	Сметы (глубина заложения подводящего коллектора 7,0 м). Подземная часть.
Альбом XУIII	Сметы (глубина заложения подводящего коллектора 5,5 и 7,0 м). Подземная часть. (вариант из сборного железобетона)
Альбом XIX	Сметы (глубина заложения подводящего коллектора 7,0 м). Подземная часть. (вариант "сборная стена в грунте").
Альбом XX	Сметы. Общая часть.

Утвержден протоколом технического совета института "Союзводоканалпроект" от 24.10.1980 г. № 65 и введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект" с 1.02. 1981г. Приказ № 25 от 30.01. 1981 г.

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.С.Дялюк

Привязан

Инв. №

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА XIУ

№№ пп	Наименование листов	№№ листов	№№ страниц
I	**Содержание альбома**		2
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ		
2	Заказная спецификация на технологическое оборудование	МК-С1	3
3	Заказная спецификация на подъемно-транспортное оборудование	МК-С2	5
4	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру	МК-С3	7
5	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование	МК-С4	I0
	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ		
6	Заказная спецификация на оборудование	ОВ-С1	I2
7	Заказная спецификация на арматуру	ОВ-С2	I5
8	Заказная спецификация на контрольно-измерительные приборы	ОВ-С3	I7
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ		
9	Заказная спецификация на силовое электрооборудование и материалы	ЭО-С1	I9
I0	Заказная спецификация на оборудование и материалы	ЭА-С1	24

Привязан

Инв. №

"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 производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46 м

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Технологические решения

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-СI от "___" _____ 198 ____ г.

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 др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа и № 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	Запланная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 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		Насос Q = [ ] м3/час H= [ ] м; с электродвигателем N = [ ] кВт; n = [ ] об/мин	ФГ [ ] 4А-[ ]	Рыбинский насосный завод	агрегат			3										
2		Насос Q = [ ] м3/час H= [ ] м с электродвигателем N = I,5 кВт; n = I450 об/мин	ВК I/I6 4АХВО В4У3	Завод Ливгидромаш	агрегат			2										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-СI

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

№ 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 и № 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 198 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
3		Насос Q=I0 м3/час; H=I0 м с электродвигателем N =I,Iквт, n =2880 об/мин	"Гном" I0-I0 АОЛ2-I2-2В	Московский механический завод	агрегат			2										
4		Решетка механическая унифицированная с электродвигателем N =0,37 квт, n =I000 об/мин	РМУ-I 4А7IА6 УЗ	Завод Водмашоборудование г.Воронеж	шт			2										
5		Дробилка с электродвигателем N =22 квт; n =I460 об/мин	Д-3б 4АI80S 4УЗ	Завод Водмашоборудование г.Воронеж	шт			2										

Главный инженер проекта Лялик В.С.

Начальник отдела Чмелев Ю.А.

Составил Рослович И.П.

Заказчик

Руководитель комплектующей группы

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник
"____" _____ I98 г.

Коды

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) - заказчика
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46 м
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-С2 от "____" _____ I98 г.
на подъемно-транспортное оборудование
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

№) 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: 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 I98 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		Кран ручной подвесной однобалочный грузоподъемностью I тс, L = 3,6 м	ГОСТ 74I3-69	Красногвардейский крановый завод	шт			I										
2		Таль электрическая грузоподъемностью I тс, H=I2 м	T9I-52I ГОСТ 22584-77	Гороховецкий завод ПТО	шт			I										

Предприятие _____ (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-С2

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46 м

№ 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: 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 198 г.: Всего	В т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
3		Таль ручная червячная грузоподъемностью I тс, H=6,0 м	ГОСТ II06-74	Красногвардейский крановый завод	шт			I										

Главный инженер проекта _____ Лялюк В.С.

Начальник отдела _____ Чмелев Ю.А.

Составил _____ Рослович И.П.

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 производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46 м
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода обьекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-СЗ от "___" _____ 198 г.
на трубопроводную арматуру
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 3
Лист № I

№ 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: 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 198 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 параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 50; Ру=10 кгс/см2	30ч6бр ГОСТ 8437-75	ПО "Тулаэлектропривод	шт.			4	0,007									
2		То же, Ø [ ]; Ру=I0 кгс/см2	30ч6бр		"			4	[ ]									
3		То же, Ø [ ], Ру=I0 кгс/см2	30ч6бр		"			3	[ ]									

Предприятие

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-СЗ

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 2

№ пп	№ 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 и № 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 198 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
4		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø [ ], Ру=I0 кгс/см2	30ч6бр	[ ]	шт			3	[ ]									
5		Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем с электроприводом; фланцевая Ø 500; Ру=I0 кгс/см2	30ч9I5 бр ГОСТ 5762-74	П.О. "Курганармхиммаш"	"			I	0,700									
6		Клапан обратный поворотный фланцевый Ø50, Ру=I6 кгс/см2	I9чI6бр ГОСТ I9827-74	П.О. "Армхиммаш г. Ереван	"			2	0,008									
7		Клапан обратный поворотный безударный однодисковой Ø [ ], Ру=I0 кгс/см2	КА44075-0I ГОСТ I9827-74	[ ]	"			3	[ ]									
8		Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый Ø 25, Ру=I6 кгс/см2	I5кч 888Р СВМ	Семеновский арматурный	"			3	0,022									
9		Вентиль запорный муфтовый Ø 25, Ру=I0 кгс/см2	I5ч8р ГОСТ I8722-73	Уральский арматурный им. Ленина	"			6	0,00I									

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-СЗ

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 3

№ пп	№ 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, 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 198 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
I0		Вентиль запорный муфтовый ø 32, Ру=I0 кгс/см2	I5ч8р ГОСТ I8722-73	Уральский арматурный им. Ленина	шт			I	0,00I5									
II		Вентиль запорный фланцевый ø 50; Ру=25 кгс/см2	I5кчI6п ГОСТ I8I63-72	ПО Арматуростроения г. Кролевец	"			2	0,0074									

Главный инженер проекта В. Лялик

Начальник отдела Ю. Чмелев

Составил Н. Нарыжная

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

"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 производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46 м
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-СЧ "___" _____ _____
на нестандартизированное оборудование

Всего листов 2
Лист № I

№ пп	№ поз. 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. год в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 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		Лоток загрузочный	МI44-00000ВО		шт			I										
2		Затвор щитовой 600х900	ТУ204 УССР 472-75	Севастопольский электроремонтный завод	шт			2										
3		Шандор 600х900	МI43-00 000ВО		шт			2										

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 230-426 м3/час, напором 7,6-46 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МК-СЧ

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

№ 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: 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 198 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
4		Бак разрыва струи емкостью I80 л	Типовая серия Т-2092		шт			I										
5		Колонка управления задвижкой ø 500	Типовая серия 3.90I-I3 выпуск 3		-"-			I										
6		Ведро для отбросов емкостью I0 л			шт			I										

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела Ю.Чмелев

Составил М.Брацлавский

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 производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46 м
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Сантехническая
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI от "____" _____ ____
на оборудование
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 3
Лист № I

№ пп	№ поз.по технологичес. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, 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 I98 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		Агрегат вентиляторный на виброизолирующем основании комплект: а) вентилятор центробежный с колесом Д ном, положение Л0° - 3 шт, Пр0° - 2 шт исполнение I б) электродвигатель N= 0,37 квт, n= I400 об/мин	А3,2I05-I Ц4-70 № 3,2 4АА63В4	Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск Тульской обл.	комп			5		5								

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 230-432 м3/час напором 7,6-46 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 2

№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, 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 198 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
2		агрегат вентиляторный на виброизолирующем основании комплект:	А3.2095-2	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск, Тульской обл.	комп			4		4								
		а) вентилятор центробежный с колесом 0,95 Дном, положение ЛО° - 2 шт. ПрО° - 2 шт, исполнение I	Ц4-70 №3,2															
		б) электродвигатель N =I,5квт; n =2860 об/мин	4А80А2															
3		Агрегат вентиляторный на виброизолирующем основании комплект:	А2,5095-1	—"—	-"-			I		I								
		а) вентилятор центробежный с колесом 0,95 Дном, положение ЛО°; исполнение I	Ц4-70 №2,5															
		б) электродвигатель N =0,I2 квт; n =I400об/мин	4АА56А4															
4		Вентилятор крышный осевой № 4 с электродвигателем N =0,37 квт; n =I365 об/мин	4АА63В4У2	Учреждение ЖХ-385/3 пос. Вараше-во, Мордовской АССР	шт			I		I								
5		Калорифер	КСК3-6	Костромской калориферный завод	шт			I		I								

Предприятие _____ (наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 3

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 230-432 м3/час напором 7,6-46 м

№ пп	№ поз. по технологич. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, 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 планируемого 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
6		Подогреватель водоводяной односекционный по ТУ 400-28-255-77Е	№OI-34-588-68	Филиал № 2 Объединение Моссантехпром	шт			I		I								

Главный инженер проекта _____ В.Лялюк

Начальник отдела _____ Н.Гаврилюк

Составила _____ А.Антонова

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник _____
"____" _____ 198 ___ г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство) - заказчик _____
Главное управление министерства (обьединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46 м
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Сантехническая
Срок ввода обьекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2 от "___" _____ 198 г.
на арматуру
(вид оборудования,изделия и материалов,поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

№ пп	№ 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,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 198 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		Клапан обратный подъемный муфтовый Ду 20 Ру I6	I6кчIIр	Семеновский арматурн.	шт			2		2								
2		Вентиль запорный муфтовый ДуI5	I5кчI8п	-"-	"			I5		I5								
3		То же, Ду20	-"-	-"-	"			7		7								
4		Краны двойной регулировки Ду20	КДР	Днепропетровский ГШО	шт			9		9								

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46 м.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

№ пп	№ 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, 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 198 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
5		Краны Маевского для выпуска воздуха	СТД 70736	Краснокутский арматурный з-д	шт			8		8								
6		Вентиль запорный фланцевый Ру16 Ду25	15с27нж-I	Курганский арматурный завод	"			2		2								
7		Краны 3-х ходовые к манометрам ДуI5	14МI-I6	НПО Киевармatура	"			3		3								
8		Регулятор давления Ду25	УРРД	Завод "Теплопривод" г.Улан-Удэ	"			I		I								
9		Вентиль запорный муфтовый ДуI5	I5нж 60к-I	Тахтамыгдинский арматурный	"			4		4								
I0		Дистанционный регулятор температуры ДуI5 предел настройки 40+80 с прямым клапаном и длиной капилляра 2,5 м.	РТ-I5	Сафоновский з-д "Теплоконтроль"	"			I		I								

Главный инженер проекта Лялюк

Начальник отдела Гаврилюк

Составил Антонова

Заказчик _____

Руководитель комплектующей группы _____

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник
_____
I98 г.
"___" _____ ____

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 производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46 м
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Сантехническая
Срок ввода объекта в эксплуатацию

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СЗ от "___" _____ ____
на контрольно-измерительные приборы

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемая заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

№ пп	№ 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, 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 I98 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		Термометр технический П2.I.I60.66 с защитной оправой	ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75 Е	Термометровый завод г.Клин	шт			I		I								
2		Термометр технический П51240.66 с защитной оправой	-"-		"			I		I								

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 230–432 м3/час, напором 7,6–46 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СЗ

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

№ 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: 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 198 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
3		Термометр технический П4.I.240.66 с защитной оправой	ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75 Б	Термометровый завод г.Клин	шт			I		I								
4		Манометр ОБМI-I00-I0	ГОСТ 8625-77	Манометровый завод г.Томск	шт			I		I								

Главный инженер проекта Лялюк

Начальник отдела Гаврилюк

Составил Антонова

Заказчик

Руководитель комплектующей группы

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник _____
"____" _____ ____

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 производительностью 230÷432 м3/час, напором 7,6÷46 м.
ГУМТС /УМТС/ _____
Часть (раздел) проекта Электрооборудование и автоматизация
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-СI "____" _____ ____
на силовое электрооборудование и материалы
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 5
Лист I

№№ п/п	№ поз. по технологич. 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. Аппараты напряжением до I000В																
I.I		Переключатель кл.I ТУ I6.526.308-77	ПКП25-50-I7-У3		шт			2	0005									

Предприятие _____ ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-СI Продолжение
Всего листов 5
Лист 2

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 230÷432 м3/час, напором 7,6÷46 м

№№ п/п	№ позиции по технологич. 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	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.2		Переключатель кл.I ТУ I6.526.308-77	ПКП25-50-I2-УЗ		шт			3	0,005									
I.3		Переключатель кл.I ТУ I6.526.308-77	ПКП25-50-57-УЗ		шт			3	0,005									
I.4		Пост управления с сальниками Д22 ТУ I6.526.333-74	ПКУI5-I9-I2I-40УЗ Заказывается по эскизу альбом ХП лист 23		шт			I	0,0I5									
I.5		Пост "Пуск-Стоп" ТУ I6.526.2I6-7I	ПКЕ2I2-2УЗ 3/4"		шт			3	0,003									
I.6		Пускатель магнитный, 380В, 40А, ТУ I6.526.39I-75	ПМА-4238УЗ		шт			I	00I87									
		2. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до I000В																
2.I		Комплектное устройство управления канализационной насосной станцией	ШДН 590□-□74	Донецкий энергозавод	комп			I	□									

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-СI

Продолжение
Всего листов 5
Лист № 3

№ 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: 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 I98 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
		3. Оборудование светотехническое																
3.I		Светильник подвесной пылезащищенный, исполнение I	НСП02х I00/Р53-0I		шт			2	0,002									
3.2		То же пыленепроницаемый, исполнение I	НСП09х 200/ Р50-03		шт			I3	0,003									
3.3		Светильник "Плафон" бытовой	ПЛ-II		шт			2	0,0018									
3.4		То же, пыленепроницаемый	Арт.I35		шт			4	0,0009									
3.5		Светильник 220В стартерного зажигания, для установки на стене, 2х40Вт	ЛДР-2х40		шт			2	0,0225									
3.6		Лампа люминесцентная 220В белого света, мощностью 40Вт	ЛБ-40		шт			4	0,0012									
		4. Материалы, поставляемые предприятием-заказчиком																
4.I		Лампа накаливания 220В, общего назначения, мощностью 60Вт	Б220-60		шт			5	0,0001									
4.2		То же, I00Вт	Б220-I00		шт			3	0,0001									
4.3		То же, I50Вт	Г220-I50		шт			3	0,0001									
4.4		То же, 200Вт	Г220-200		шт			I0	0,0001									
4.5		Стартер встроенный	80С-220		шт			4	0,0002									

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 230÷432 м3/час, напором 7,6÷46 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-СI

Продолжение
Всего листов 5
Лист 4

№№ 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 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. Кабельные изделия электрооборудования																
5.I		Кабель силовой до I000 В с алюминиевыми жилами ГОСТ I6442-70*																
		3х4+Iх2,5	АПВГ		км			0,09	0,533									
5.2		3хI0			км			0030	07I6									
5.3		[ ]			км			0065	[ ]									
5.4		Кабель силовой до 660 В с алюминиевыми жилами ГОСТ I3497-77Е*																
		3хI6+IхI0	АКРШГ		км			0025	II,I6									
5.5		Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ I508-78Е																
		4хI	КПВГ		км			0,0I	0,I9I									
5.6		I0хI			км			0005	04I8									
5.7		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ I508-78Е																
		4х2,5	АКПВГ		км			03I5	0,I7									
5.8		7х2,5			км			0945	0269									
5.9		I0х2,5			км			0020	0364									
5I0		I4х2,5			км			[ ]	0432									

Предприятие

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 230÷432 м3/час, напором 7,6÷46 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-СI

Продолжение
Всего листов 5
Лист 5

№ п/п	№ поз. по технологич. 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
		6. Кабельные изделия электроосвещения																
6.I		Кабель силовой до I000 В с алюминиевыми жилами ГОСТ I6442-70*																
		2 х 4	АПВГ		км			0,43		0,4I7								
6.2		3 х 4	АПВГ		км			0,I5		0,447								
6.3		Провод 380 В с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79																
		I х 2,5	АПВ		км			0,03		0,027								

Главный инженер проекта Обозная

Начальник отдела Фролов

Составила Цветочкина

Заказчик (подпись)

Руководитель комплектующей группы (подпись)

Коды

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник _____

"____" _____ ____

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 производительностью 230÷432 м3/час,напором 7,6÷46 м.

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологический контроль

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СI "____" _____ ____

на оборудование и материалы

(вид оборудования изделия и материалов,поставляемых заказчиком)

Всего листов 8

Лист № I

№№ п/п	№ поз. по технологич. схеме,место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов,арматуры и 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.I	I-Ia 2-Ia 3-Ia Импульсная линия	I. Приборы и средства автоматизации Разделитель мембранный Среда - стоки. Предельное значение параметра ☐ кгс/см2	Альбом XIII черт. МП-00000В0		шт			3										

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 230÷432 м3/час, напором 7,6÷46 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СI

Продолжение
Всего листов 8
Лист 2

№№ п/п	№ позиции по технологич. 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	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.2	I-Iб 2-Iб 3-Iб По месту	Манометр показывающий сигнализирующий пружинный, пределы измерения 0-□ кгс/см2. Среда - вода. Предельное значение параметра □ кгс/см2	ЭКМ-IУ	Томский манометровый завод	шт			3	0,0I									
I.3	I-2а 2-2а 3-2а Всасывающий патрубок	Мановакуумметр показывающий пружинный, пределы измерения I÷0÷0,6 кгс/см2. Среда - стоки. Предельное значение параметра- 0,I÷0,3 кгс/см2	ОБМВI-I00	Томский манометровый завод	шт		Поставляется комплектно с насосом	3										
I.4	I-3а 2-3а 3-3а Трубопровод технической воды	Манометр показывающий пружинный, пределы измерения 0÷□ кгс/см2. Среда - техническая вода. Предельное значение параметра □ кгс/см2	ОБМI-I00	Томский манометровый завод	шт			3	0003									
I.5	IIа,б I2а,б I3а,б I4а,б Датчики в приемном	Устройство контроля сопротивления. Среда - стоки ТУI6-534.038-79	УКС-I.2У3	Константиновский завод высоковольтной аппаратуры	шт		Поставляется с комплектным устройством	4	-									

Предприятие

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 230÷432 м3/час, напором 7,6÷46 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СI

Продолжение
Всего листов 8
Лист 3

№№ 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 I9 г.: Всего	В т.ч.по кварталам: I	2	3	4	Стоимость всего, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
	резервуаре. Реле в комплектном устройстве																	
I.6	I5а,б Датчики в дренажном приямке. Реле в комплектном устройстве	Устройство контроля сопротивления. Среда - стоки. ТУI6-534. 038-79	УКС-I.2УЗ	Константиновский завод высоковольтной аппаратуры	шт		Поставляется с комплектным устройством	I										
I.7	I6а,б Датчики в дренажном	Устройство контроля сопротивления. Среда - стоки. ТУ I6-534.038-79	УКС-I.IУЗ	Константиновский завод	шт		Поставляется с комплектным устройством	I	-									

Предприятие_____

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 230÷432 м3/час, напором 7,6÷46 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №ЭА-СI

Продолжение
Всего листов 8
Лист № 4

№№ п/п	№ позиции по технологич. 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
	приямке Реле в комплектном устройстве			высоковольтной аппаратуры														
I.8	I7а Бак разрыва струи	Датчик уровня поплавковый электрический. Среда – техническая вода.	ДПЭ-I	Рязанский завод "Теплоприбор"	шт			I	0,035									
I.9	Iа Воздухозаборная камера	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально открытые контакты, диапазон дифференциалов 2-I0°С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное. Среда – воздух. Предельное значение параметра +3°С	ТУДЭ-I	Каменец-Подольский приборостроительный завод	шт			I	0,055									

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 230÷432 м3/час, напором 7,6÷46 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №ЭА-СI

Продолжение

Листов Всего 8

Лист 5

№№ 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 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
II0	2а трубопровод обратного теплоносителя	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально-открытые контакты, диапазон дифференциалов 2-I0°С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное. Среда - вода. Предельное значение параметра +20 ÷ +30°С	ТУДЭ-4	Каменец-Подольский приборостроительный завод	шт			I	0,055									

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 230÷432 м3/час, напором 7,6÷46 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СI

Продолжение
Всего листов 8
Лист 6

№№ 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 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
		2. Трубопроводная арматура																
2.I		Кран натяжной трехходовой муфтовый для манометра с контрольным фланцем для воды и пара на Ру=I6 кг/см2, Ду=I5	I4MI		шт		Поставляется комплектно с насосом	3	-									
2.2		Кран натяжной трехходовой муфтовый для манометра с контрольным фланцем для воды и пара на Ру=I6 кг/см2, Ду = I5	I4MI		шт			3	0,00I									

Предприятие

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 230÷432 м3/час, напором 7,6÷46 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-СI

Продолжение
Всего листов 8
Лист 7

№№ п/п	№ позиции по технологич. 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
		3. Кабели и провода																
3.I		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ I508-78Е 4 х I,0	КПВГ		км			0,020	0,I65									
3.2		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ I508-78Е 4 х 2,5	АКПВГ		км			0,050	0I70									
3.3		7 х 2,5	АКПВГ		км			0,020	0269									
3.4		I4 х 2,5	АКПВГ		км			0,020	0432									
3.5		Провод с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-79 I х 2,5	АПРТО		км			0,060	0035									

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Канализационная насосная станция производительностью 230÷432 м3/час, напором 7,6÷46 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭА-С1

Продолжение
Всего листов 8
Лист 8

№№ п/п	№ позиции по технологич. 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 19 г.: Всего	В т.ч. по кварталам: I	II	III	IУ	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		4. Монтажные материалы Трубы для трубных проводок																
4.1		Труба ГОСТ 8734-75*	I4 х 2		м			6	00052									
4.2		Труба ГОСТ 8734-75*	20 х I8		м			0,22	00057									
4.3		Труба ГОСТ 8734-75*	25 х I8		м			0,22	00064									
4.4		Труба ГОСТ 8734-75*	38 х 3		м			0,42	00089									
4.5		Труба ГОСТ 8734-75*	I40х 6		м			0,59	0041									
4.6		Труба ГОСТ I0704-76 для датчиков уровня	28 х 2		м			I5	00032									

Главный инженер проекта И.Обозная

Начальник отдела В.Фролов

Составила Н.Цветочкина

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

gost.e-ecolog.ru