ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-02-125

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВТОРОГО ПОДЪЕМА ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО И ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 м3/час

АЛЬБОМ II

Рабочие чертежи

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-02-125

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВТОРОГО ПОДЪЕМА ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО И ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 м3/час

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I - ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ.

АЛЬБОМ II - ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.

АЛЬБОМ III - СМЕТЫ.

РАЗРАБОТАНЫ
институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта И.Е.Коробов

УТВЕРЖДЕНЫ Главпромстройпроектом Госстроя СССР
письмо № 19/3550 от 26.08.1980 года
Введены в действие В.О.Союзводоканалниипроект
с 10 марта 1981г.
Приказ № 36 от 10 февраля 1981г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА II

№№ пп	Наименование листов	№№ листов	№№ страниц
I	2	3	4
I	Заказная спецификация на технологическое оборудование	МВ-СI	3
2	Заказная спецификация на подъемно-транспортное оборудование	МВ-С2	5
3	Заказная спецификация на трубопроводную арматуру	МВ-С3	6
4	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование	МВ-С6	8
5	Заказная спецификация на силовое электрооборудование и материалы	ЭО-С	9

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник _____

"____" _____ 198 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Насосная станция второго подъема хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода производительностью 400 м3/час
Министерство (ведомство) заказчик _____
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МВ-СI от "____" _____ 198 г.
на технологическое оборудование
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

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, 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 198 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
I		Насос Q = 200 м3/час H = 45 м с электродвигателем N=55 квт, n = I500	Д320-50а А02-82-4У3	Завод "Ливгидромаш"	шт			4		4								

Предприятие _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МВ-СI

Продолжение
Всего листов 2
Лист № 2

Объект (производственная мощность) Насосная станция второго подъема хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода, производительностью 400 м3/час

№№ 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на на чало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 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
2		Насос Q = 8 м3/час H=2I,7 м с электродвигателем N = 4 квт, n = 2880 об/мин	НЦС-3 4А-I00 -2У3	Кусинский насосный завод	шт			I		I								

Главный инженер проекта _____ (Коробов)

Начальник отдела _____ (Иванов)

Составил _____ (Коваленко)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации

(4)

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник _____

"____ _____ 198__ г.

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Насосная станция второго подъема хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода производительностью 400 м3/час

Министерство (ведомство) заказчик _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____ Технологические решения

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МВ-С2 от "____" _____ 198____ г.

на подъемно-транспортное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I

Лист № I

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и 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 198 г.					Стоимость всего, тыс.руб.
					Наименование	Код							Всего	в т.ч. по кварталам				
														I	II	III	IУ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Кран ручной подвесной, однобалочный г.п.I т.с. Lпр=9,0м Lкр = I0,8 м	ГОСТ 74I3-69	Красногвардейский крановый завод	шт			I		I								

Главный инженер проекта _____ (Коробов)

Начальник отдела _____ (Иванов)

Составил _____ (Коваленко)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник _____

" ____ " _____ 198 ___ г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Насосная станция второго подъема хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода, производительностью 400 м3/час
Министерство (ведомство) заказчик _____
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта _____ Технологические решения _____
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МВ-С3 " ___ " _____ 198 ____ г.
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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на на чало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 198 г					Стоимость всего, тыс.руб.
					Наименование	Код							Всего	В т.ч.по кварталам					
														I	II	III	IУ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	
I		Задвижка I-300-I0	30ч6бр	Днепропетровский завод горно-шахтного оборудования	шт														

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Насосная станция второго подъема хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода, производительностью 400 м3/час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МВ-С3

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 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
2		Задвижка I-250-I0	30ч6бр	ПО "Белгородхиммаш	шт			4		4								
3		Задвижка I-200-I0	30ч6бр	ПО"Белгородхиммаш"	шт			4		4								
4		Клапан 200-I0	П44075--06	Чуфановский арматурный завод	шт			4		4								

Главный инженер проекта (Коробов)

Начальник отдела (Иванов)

Составил (Коваленко)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник _____

"___" _____ 198__ г.

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Насосная станция второго подъема хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода, производительностью 400 м3/час

Министерство (ведомство) заказчик _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологические решения

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МВ-С6 от "___" _____ 198___ г.

на нестандартизированное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I

Лист № I

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и 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 198 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	
I		Рама под насос НЦС-3 и электродвигатель 4А I00S-2У3			шт			I		I									

Главный инженер проекта (Коробов)

Начальник отдела (Иванов)

Составил (Коваленко)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник _____

"____" _____ 19 ___ г.

Коды

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Насосная станция второго подъема производительностью 400 м3/ч
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) Электротехническая. Электрооборудование и автоматизация
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-С _____ "____" _____ 19 ___ г.
на силовое электрооборудование и материалы
(вид оборудования и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 3
Лист № I

№ пп	№ позиции по технолог. 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 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	I7	I7	I8	I9
		Электрооборудование																
I.		Аппараты напряжением до I000В																
I.I		Переключатель универсальный рукоятка револьверного типа ТУ I6.524.07I-75	УП53I5-С157		шт			4	0,005									
I.2		Переключатель кл.I ТУ I6.526.308-77	ПКП25-39-Г-У2		шт			I	0,004									

Предприятие

Объект (производственная мощность) Насосная станция второго подъема производительностью 400 м3/ч

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-С

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 2

№№ пп	I 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 на чало 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	IУ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I.3		Пост I/2" ТУ I6.526.2I6-7I	ПКЕ7I2-2УЗ		шт			5	0,00I									
I.4		Электроконтактный манометр предел измерения 0÷6 кгс/см2	ЭКМ-IУ		шт			4	0,009									
2		Станции управления																
2.I		Щит станций управления ЩСУ	по черт ЭО лист I4,I5		компл			I										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Насосная станция второго подъема производительностью 400 м3/ч

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 90-С

Продолжение
Всего листов 3
Лист № 3

№№ 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 на чало 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
3		Кабельные изделия																
		Кабель силовой до I000 В с алюминиевыми жилами ГОСТ I6.442-70*	АПВГ															
3.I		3х2,5			км				0,396									
3.2		3х50			км				I,2I0									
		Кабель контрольный до 660 В с алюминиевыми жилами ГОСТ I508-78Е	АКПВГ															
3.3		4х2,5			км				0,I70									
3.4		7х2,5			км			0004	0,205									
3.5		I0х2,5			км				0,364									
3.6		I4х2,5			км				0,432									
3.7		I9х2,5			км				0,524									
4.		Металлорукав	Р3-Ц-Х22		м			I6	00002									

Главный инженер проекта (Обозная)

Начальник отдела (Фролов)

Составил (Якубова)

Заказчик

Руководитель комплектующей группы