ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-02-124

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВТОРОГО ПОДЪЕМА ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО И ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 м3/час

АЛЬБОМ II

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ СЕРИИ

901-02-124

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВТОРОГО ПОДЪЕМА ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО И ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 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 № I9/3-3550 от 23.08. I980 года.
Введены в действие В.О.Союзводоканалпроект
с 10 марта 1981г
Приказ № 56 от 10 февраля 1981г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА .1

№№ пп	Наименование листов	№№ листов	№№ страниц
I	2	3	4
I	Заказная спецификация на технологическое оборудование	МВ-С1	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	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 200 м3/час
Министерство (ведомство)-заказчик
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МВ-СТ от "___" _____ 198___ г.
на технологическое 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 других изделий	Тип и марка оборудования, № каталога, № 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	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=I00 м3/час; H=50 м с электродвигателем N=22 квт, n=2900 об/мин	4К-8У 4АI80S -2У3	Катайский насосный завод	шт			4		4								

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция второго подъема хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода производительностью 200 м3/час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МВ-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, № 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	IV	Стоимость всего тыс. руб.
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=4квт: n= 2880 об/мин	НЦС-3 4АI00S -2У3	Кусинский насосный завод	шт			I		I								

Главный инженер проекта _____ (Коробов)

Начальник отдела _____ (Хватов)

Составил _____ (Хохленко)

Заказчик

Руководитель эксплуатирующей 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 200 м3/час
Министерство (ведомство) заказчик _____
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МВ-С2 "__" _____ 198__ г.
на подъемно-транспортное оборудование
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I
Лист № I

№№ пп	№ 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, № чертежа, каталог, № 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	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		Кран ручной подвесной однобалочный г.п.0,5 т.с. $L_{кр}$ = 5,I м; $L_{пр}$=4,5 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 200 м3/час
Министерство (ведомство) заказчик _____
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Технологические решения
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МВ-СЗ от "____" _____ 198 г.
на трубопроводную арматуру
(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 планируемого года) в т.ч. на складе	Планируемая 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 I-250-I0	30ч6бр	ПО "Белгородхиммаш"	шт			6		6								
2		Задвижка I-200-I0	30ч6бр	ПО "Белгородхиммаш"	шт			I0		I0								
3		Задвижка I-I50-I0	30ч6бр	Сызранский механический завод	шт			4		4								

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция второго подъема хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода производительностью 200 м³/час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № МВ-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 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	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		Клапан I50-I6	I9ч I6р	Учреждение ЮЕ-3I2/87 (г.Горловка)	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 200 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

№№ пп	№ 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: 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	IV	Сметная стоимость, тыс. руб.
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 4А100S - 2У3			шт			I		I								

Главный инженер проекта _____ (Коробов)
Начальник отдела _____ (Иванов)
Составил _____ (Коваленко)

Заказчик _____
Руководитель комплектующей организации _____

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник _____
"___" _____ 19___ г.

Код

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 200 м3/ч
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Электротехническая. Электрооборудование и автоматизация
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-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 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
		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-I7--У2		шт			I	0,004									

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Насосная станция второго подъема производительностью 200 м3/ч

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-С

Продолжение

Всего листов 3

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 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
I.3		Пост I/2" ТУ I6.526.2I6-7I	ПКЕ7I2-2У3		шт			5	0,00I									
I.4		Электроконтактный манометр предел измерения 0÷6 кгс/см2	ЭКМ-IУ		шт			4	0,009									
2		Станция управления																
2.I		Щит станций управления ЦСУ	по черт ЭО лист I4 I5		компл			I										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Насосная станция второго подъема производительностью 200 м3/ч

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-С

Продолжение
Всего листов 3
Лист 3

№ пп	№ позиции 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 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			0,007	0,396									
3.2		3хI0			км			0,067	0,604									
		Кабель контрольный до 660 В с алюминиевыми жилами ГОСТ I508-78Е	АКПВГ															
3.3		4х2,5			км			0,040	0,I70									
3.4		7х2,5			км			0,004	0,205									
3.5		I0х2,5			км			[illegible]	0,364									
3.6		I4х2,5			км			0,0I2	0,432									
3.7		I9х2,5			км			0,055	0,524									
4		Металлорукав	РЗ-Ц-Х22		м			I6	0,0002									

Главный инженер проекта (Обозная)

ник отдела (Фролов)

Составил (Якубова)

Заказчик

Руководитель комплектующей группы

gost.e-ecolog.ru