ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-02-123

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВТОРОГО ПОДЪЕМА ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО И ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 м3/час

АЛЬБОМ II

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-02-123

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВТОРОГО ПОДЪЕМА ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО и ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 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 № 19/3-3550 от 26.08. 1980 г.
Введены в действие В.О.Союзводоканалпроект
с 10 марта 1981 г.
приказ № 36 от 10 февраля 1981 г

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА II

№№ пп	Наименование	№№ 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 100 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

№ 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 п/сковой 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	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Насос Q 50 м3/час, H = 50 м с электродвигателем N = I5 квт, n =2900 об/мин	3К-6У 4АI60S 2У3	Катайский насосный завод	шт			4		4								

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция второго подъема хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода производительностью 100 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 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
2		Насос Q = 8 м3/час H = 21,7 с электродвигателем N = 4 квт, n = 2880 об/мин	НЦС-3 4АI00S -2У3	Кусинский насосный завод	шт			I		I								

Главный инженер проекта _____ (Коробов)

Начальник отдела _____ (Иванов)

Составил _____ (Коваленко)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник _____

"___" _____ 198__ г

Копь

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 100 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

№ 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	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, $L_{пр}$= 5,5 м	ГОСТ 7413-69	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 100 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 № 1

№ пп	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, 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	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	30ч6бр	ПО "Белгородхиммаш"	шт			6		5								
2		Задвижка I-I50-I0	30ч6бр	Сызранский механический завод	шт			6		6								
3		Задвижка I-I00-I0	30ч6бр	Сызранский механический завод	шт			4		4								

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Насосная станция второго подъема хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода производительностью 100 м3/час

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВВ-02

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	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Задвижка 1-80-10	30ч6бр	Сызранский механический завод	шт			4		4								
5		Клапан 80-16	19ч16бр	П.О. "Армхиммаш" (г.Ереван)	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 (объединения) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Насосная станция второго подъема хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода производительностью 100 м3/час

Министерство (Ведомство) заказчик _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технические 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	Стоимость всего, 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 4АI00 - 2У3			шт			I		I								

Главный инженер проекта _____ (Коробов)

Начальник отдела _____ (Иванов)

Составил _____ (Коваленко)

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник _____
"____" _____ ____

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭО-С _____ "____" _____ ____
на силовое электрооборудование и материалы
(вид оборудования изделия 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, № опросного листа, № чертежа. 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
		Электрооборудование																
I		Аппараты напряжением до I000В																
I.I		Переключатель универсальный, рукоятка револьверного типа ТУ16.524.071-75	УП53I5-С157		шт			4	0,005									
I.2		Переключатель кл. I ТУ16.526.308-77	ПКП25-39-I7-У2		шт			I	0,004									

Предприятие

Объект (производственная мощность) Насосная станция второго подъема производительностью 100 м3/ч

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-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 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
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	ЭКУ-IУ		шт			4	0,009									
2		Стар.ал управления																
2.I		Щит станций управления ЩСУ	По черт ЭО лист I4, I5		комп			I										

Предприятие

Объект (производственная мощность) Насосная станция второго подъема производительностью 100 м3/ч

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 30-С

Проект

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 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.		Кабельные изделия																
3.1		Кабель силовой до 1000 В с алюминиевыми жилами ГОСТ 16.442-70	АПвГ															
		3х2,5			км			0,007	0396									
3.2		3х6,0			км			0,067	0522									
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78Е	АКПвГ															
3.3		4х2,5			км			0,040	0170									
3.4		7х2,5			км			0,004	0205									
3.5		10х2,5			км				0,364									
3.6		14х2,5			км			0,012	0432									
3.7		19х2,5			км			0,055	0524									
4		Металлорукав	РЗ-Ц-Х22		м			16	0002									

Главный инженер проекта (Обозная)

Начальник отдела (Фролов)

Составил (Якубова)

Заказчик

Руководитель комплектующей группы

gost.e-ecolog.ru