ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

820-3-062.88

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С УСТАНОВКОЙ ВУ-10-80А

АЛЬБОМ IV

Спецификации оборудования

Подписано к печати 9.02.89.
Формат 60x90/4. Объем 4,0 печ.л. Уч.-изд.л. 4,9.
Заказ 435. Тираж 400 экз. Цена 57 коп.

Отпечатано в отделе разработки, составления, изготовления технической документации, макетов, моделей института Союзгипроводхоз. Москва, Енисейская, 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

820-3-062.88

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С УСТАНОВКОЙ ВУ-10-80А

Состав проекта:

Альбом I	Пояснительная записка. Технологические решения Отопление.
Альбом II	Нетиповые технологические конструкции
Альбом III	Электрооборудование и автоматизация
Альбом IУ	Спецификации оборудования
Альбом У	Ведомости потребности в материалах
Альбом УI	Сметы

АЛЬБОМ IУ

Типовые проектные решения разработаны институтом "Союзгипроводхоз"

Главный инженер института О.А.Леонтьев

Главный инженер проекта В.А.Косарев

Типовые проектные решения утверждены и введены в действие Минводхозом СССР протокол № 765 от 01.06.88

Перечень спецификаций оборудования

Часть проекта	Индекс	Количество листов	Номера страниц
I. Технологическая Вариант без блока обеззараживания воды БОВ	ТХС0I	3	3 - 5
Вариант с блоком обеззараживания воды БОВ	ТХС02	4	6 - 9
II. Отопление Вариант I Утеплитель ограждающих конструкций - минераловатные плиты	ОВС0I	I	I0
Вариант II Утеплитель ограждающих конструкций - пенопласт	ОВС02	I	II
III. Электрооборудование	ЭМ С0	5	I2 - (I6)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Установка с гидроаккумулятором	ВУ-I0-80А	компл.	67I	237204	474II20I80		I	
2	Манометр, показывающий пределы измерения 0-I0 кгс/см^2	ОБМ-I-I00	шт.	796		42I2I3I3025		I	0,8
		ГОСТ 2405-80							
3	Счетчик турбинный холодной воды	ВТ-50	шт.	796		42I32I2003		I	6,8
	эксплуатационный расход I5 м^3/ч	ГОСТ I4I67-83							
4	Вантуз рычажный 50-I6	ВС-8	шт.	796				I	24,2
		ТУ-33-I86-8I							
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 50-I0 с ответными фланцами, крепежными деталями и прокладками	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		3	I8,4
		ГОСТ 8437-75							
6	Кран пробно-спускной сальниковый I0-I0	I0Б86кI	шт.	796		37I22I5007		I	0,29
		ГОСТ 22595-77							

Привязан

Инв. №

820-3-062.88 ТХ СОI

ГИП	Косарев	
Нач.от.	Поляков	
Пров.	Пискарева	
Рук.гр.	Чапурская	
Н.контр	Цветков	

Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-I0-80А

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Кран трехходовой муфтовый для контрольного манометра,	I4MI-00-00	шт.	796		37I2226007		I	0,26
	I5-I6								
8	Головка муфтовая 50-I6	ГМ-50	шт.	796				I	0,22
		ГОСТ 22I7-76							
9	Отвод 90° 57х3	ГОСТ I7375-83	шт.	796				4	0,6
I0	Тройник 57х3	ГОСТ I7376-83	шт.	796				2	0,8
II	Фланец I-50-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796		37994I4II9I0		7	2,06
I2	Огнетушитель настенный	ОУ-5	шт.	796				I	I3,5
		ГОСТ 7276-77							
I3	Головка рукавная	ГР-50	шт.	796				I	0,38
		ГОСТ 22I7-76							
I4	Рукав пожарный напорный льняной,	ГОСТ 472-75	шт.	796				I	6,3
	нормальный								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I5	Оголовок герметизированный	ОГ-50	шт.	796				I	
		Каталог							
		ЦИНТИХИМ-							
		НЕФТЕМАШ							
		Чертежи							
		СКТБН ПО							
		"Молдавгид-							
		ромаш"							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Установка с гидроаккумулятором	ВУ-I0-80А	компл	67I	237204	474II20I80		I	
2	Установка для обеззараживания воды бактерицидными лучами, производительность 3 $м^3/ч$, давление 8 $кгс/см^2$	ОВ-III	шт.	796				4	50
3	Манометр, показывающий пределы измерения 0-I0 $кгс/см^2$	ОБМ-I-I00 ГОСТ 2405-80	шт.	796		42I23I3025		I	0,8
4	Счетчик турбинный холодной воды, эксплуатационный расход I5 $м^3/ч$	ВТ-50 ГОСТ I4I67-83	шт.	796		42I32I2003		I	6,8
5	Вантуз рычажный, 50-I6	ВС-8 ТУ-33-I86-8I	шт.	796				I	24,2

Привязан

Инв. №

820-3-062.88 ТХСО 2

ГИП	Косарев	
Нач.от.	Поляков	
Пров.	Пискарева	
Рук.гр.	Чапурская	
Н.контр.	Цветков	

Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-I0-80А
Спецификация оборудования
Вариант с блоком обеззараживания воды БОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ
имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО
г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, 50-I0	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		3	I8,4
	с ответными фланцами, крепежными деталями и прокладками	ГОСТ 8437-75							
7	Вентиль запорный проходной муфтовый, 25-I6	I5ч8р2	шт.	796		3722I2I0-I0		8	I,75
8	Кран пробно-спускной сальниковый I0-I0	I0Б8бкI	шт.	796		37I22I5007		I	0,29
		ГОСТ 22595-77							
9	Кран трехходовой муфтовый для контрольного манометра, I5-I6	I4MI-00-00	шт.	796		37I2226007		I	0,26
I0	Головка муфтовая 50-I6	IM-50	шт.	796				I	0,22
		ГОСТ 22I7-76							
II	Угольник 25	ГОСТ 8946-75	шт.	796				8	0,23I
I2	Отвод 90^{0} 57х3	ГОСТ I7375-83	шт.	796				5	0,3
I3	Тройник 57х3	ГОСТ I7376-83	шт.	796				2	0,8
I4	Фланец I-50-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796		37994I4II9I0		5	2,06

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Сгон 25	ГОСТ 8969-75	шт.	796				I6	0,I76
I6	Контргайка 25	ГОСТ 8968-75	шт.	796				I6	0,082
I7	Муфта короткая 25	ГОСТ 8954-75	шт.	796				4	0,I52
I8	Колпак 50	ГОСТ 8962-75	шт.	796				2	0,462
I9	Головка рукавная	ГР-50	шт.	796				I	0,38
		ГОСТ 22I7-76							
20	Огнетушитель настенный	ОУ-5	шт.	796				I	I3,5
		ГОСТ 7276-77							
2I	Рукав пожарный напорный льняной,								
	нормальный	ГОСТ 472-75	шт.	796				I	6,3

Привязан

Инв. №

820-3-062.88 ТХ СО 2

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
22	Оголовок герметизированный	ОГ-50	шт.	796				I	
		Каталог							
		ЦИНТИХИМ-							
		НЕФТЕМАШ							
		Чертежи							
		СКТБН							
		ПО "Молдав-							
		гидромаш"							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	Электронагревательные печи					344330			
	$t_н$ = - 20°С	ПЭТ-7	шт.	796				2	3,5
	$t_н$ = - 30°С	ПЭТ-4	шт.	796				2	4,8
	$t_н$ = - 40°С	ПЭТ-4	шт.	796				I	4,8
	$t_н$ = - 40°С	ПЭТ-7	шт.	796				2	3,5
	Учреждение УМ-2I6/9 г.Калининград								

Утеплитель ограждающих конструкций - минераловатные плиты

Инв. №

ГИП	Косарев		7.07.88
Нач.от.	Келембет		7.07.88
Рук.гр.	Панфиль		7.07.88
Пров.	Панфиль		7.07.88
Инж.	Бирюкова		7.07.88
Н.контр.	Цветков		7.07.88

Привязан

820-3-062.88 ОВ.СО I.

Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-I0-80А

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		I

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е Е АЛЕКСЕЕВСКОГО г Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	Электронагревательные печи					344330			
	$t_н$ = - 20°С	ПЭТ-4	шт.	796				I	4,8
	$t_н$ = - 30°С	ПЭТ-7	шт.	796				2	3,5
	$t_н$ = - 40°С	ПЭТ-4	шт.	796				I	4,8
	$t_н$ = - 40°С	ПЭТ-7	шт.	796				I	3,5
	Учреждение УМ-216/9 г.Калининград								

Утеплитель ограждающих конструкций - пенопласт.

Инв. №

ГИП	Косарев		10.88
Нач.отд.	Келембет		10.88
Рук.гр.	Панфиль		10.88
Пров.	Панфиль		10.88
Инж.	Биркюкова		10.88
Н.контр.	Цветков		10.88

Привязан

820-3-062.88 ОВ.СО 2.

Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-10-80А.
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		I

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ
имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО
г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Шкаф распределительный навесной с зажимами на вводе на	ПР 850I-003-	шт.	796		3434II		I	
	380 В переменного тока (вводные зажимы вверху). Фидерные	-IP2IУ3							
	выключатели: I.ВА5I-3I-25А, ток отсечки 7Iн; 2,3,4.	ТУ I6-656.038-							
	ВА5I-3I-I-6,3А, ток отсечки 3Iн.	-84							
	Заводы Минэлектротехпрома								
2	Ящик управления электроприводами на номинальный ток	Я5III-IP4I-	шт.	796				I	
	8А, номинальное напряжение 380 В, 50 Гц; цепь управления	УХЛ4							
	фаза - нуль 220 В, 50 Гц.	индекс 2874							
	Заводы Минэлектротехпрома								
3.	Реле - сигнализатор уровня с датчиком L = 0,I м	ЭРСУ-4	компл.	67I				I	
	Рязанский завод "Теплоприбор"								

Привязан

Инв. №

820-3-062.88 ЭМ .СО

ГИП	Косарев	
Нач. отд.	Бурдо	14.03.88
Гл. электр.	Родин	14.03.88
Пров.	Беспалько	14.03.88
Рук. гр.	Борисова	10.03.88
Н. контр.	Князева	10.03.88

Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-I0-80А.
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ
имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО
г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Датчик температуры камерный биметаллический.	ДТКБ-53	шт.	796		42II3I0I00		2	
	Крайние значения пределов установок $0^{o}C \div +30^{o}C$.	ТУ25-03.888-							
	Дифференциал $2^{o}C$.	-70							
	Орловское объединение "Промприбор"								
5	Светильник настенный до I00 Вт	НБО 06хI00	шт.	796		346III		3	
	ПО "Ватра", г.Тернополь	ТУ I6-535.825-							
		-74							
6	Светильник переносной аккумуляторный	СЗГ-I4	шт.	796				2	
7	Лампа накаливания 220 В общего назначения,	Б 2I5-225-I00	шт.	796				4	
	I00 Вт								
	Заводы Минэлектротехпрома								
8	Розетка штепсельная без заземляющего контакта с	индекс	шт.	796		346442		5	
	уплотненным вводом, с пластмассовым основанием	03290							
	Завод электроизделий Главмосстроя	ГОСТ 7396-							

Альбом I.У

ТТР

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Выключатель однополюсный брызгозащищенный,	индекс	шт.	796		34642I		2	
	6А, 250 В, для открытой установки	02620							
		ГОСТ 7397-76							
	Кабельные изделия								
	Заводы Минэлектротехпрома								
I0	Провод установочный для водопогружных электродвигателей,	ВПВ-I,5	км	008					
	380 В, 50 Гц	ТУ I6-705.077-							
	I,5-0,38	-79							
II	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной	ПВ I,5-0,66	км	008				0,020	
	изоляцией	ГОСТ 6323-79							
	I,5-0,66								
I2	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной	АПВ 2,5-0,66	км	008					
	изоляцией	ГОСТ 6323-79							
	2,5-0,66								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия заводов ГЭМ								
I3	Коробка пластмассовая ответвительная для открытой проводки	КОР-73	шт.	796				I5	
I4	Металлорукав гибкий, условный проход 20	РЗ-Ц-Х-20 ТУ 22-I.0I6--23I-86	м	006				6	

Альбом ТУ

ТМР

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

820-3-062.88 ЭМ СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ I03-76	т	I68				0,0I5	
	4х40								
2	Труба поливинилхлоридная, диаметр 20 мм	ПВХ-ВЭП-20	км	008					
		ТУI6-I9-2I5-	т	I68					
		-83							
3	Метизы разные		т	I68				0,00I	

Привязан

Инв. №

820-3-062.88 ЭМ СО

Лист 5