ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-8-016.88

СТАНЦИЯ ОПРЕСНЕНИЯ ВОДЫ С ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНЫМИ УСТАНОВКАМИ ЭОУ-НИИПМ-25 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 $м^3$/сутки

Альбом 4

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-8-016.88

СТАНЦИЯ ОПРЕСНЕНИЯ ВОДЫ С ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНЫМИ УСТАНОВКАМИ ЭОУ-НИИПМ-25 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 $м^3$/сутки

Альбом 4

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ:
институтом «Союзгипроводхоз»
имени Е. Е. Алексеевского

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ МИНВОДХОЗОМ СССР
Протокол № 45 от 10.10.88 г.

Зам. главного инженера института О. А. Леонтьев

Главный инженер проекта В. А. Косарев

Перечень спецификаций оборудования

Часть проекта	Индекс	Количество листов	Номера страниц
I. Технологическая	ТХСО	6	3- 9
II. Отопление и вентиляция	ОВСО	2	10-11
III. Силовое электрооборудование	ЭМ СО	4	12-15

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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I.	Электродиализная опреснительная установка Q=I м³/ч								
	ЭОУ-НИИПМ-25/БАУ		КОМПЛ.					2	I566
2.	Электродиализная опреснительная установка Q=I м³/ч								
	ЭОУ-НИИПМ-25		шт.	796				I	I085
3.	Вихревой насос с сальниковым уплотнителем Q=7,2 м³/ч, H=26 м	ВКС 2/26 Б							
	с электродвигателем 4А I00L4J3, N=4 кВт. Электронасосный аг-	ГОСТ I0392-							
	регат в бронзовом исполнении на штампованной плите	- 80Е	шт.	796		363I9I0I0I		2	I57
4.	Вихревой насос с сальниковым уплотнителем Q=7,2 м³/ч, H=26 м	ВКС 2/26 АБ							
	с электродвигателем 4А I00L4J3, N=4 кВт	ГОСТ I0392-							
		- 80Е	шт.	796		363I9I002I		I	I57
5.	Установка для обеззараживания воды	ОВ-Ш.							
		ТУ-204-РСФСР-							
		-928-77	шт.	796		48538I6II5		3	I5

Привязан

Инв. №

ГИП	Косарев		14.11.88
Н.отд.	Поляков		
Пров.	Чапурская		11.88
Ст.инж.	Селяметова		11.88
Н.конст.	Цветков		11.88

901-8-16.88 ТХ. СО

Станция опреснения воды с электродиализными установками ЭОУ-НИИПМ-25 производительностью 50 м³/сутки

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

Спецификация оборудования

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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Счетчик крыльчатый холодный воды, предельно допустимое рабочее								
	давление I,0 МПа	ВКСМ-5/20	шт.	796		42I32I0I85		I	4,0
7.	Клапан обратный подъемный, фланцевый 25-I6	I64 3р							
		ГОСТ I9500-							
		-74	шт.	796		372233I005		I	7,0
8.	Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный полиэтиленом,	I5ч75 п.I							
	фланцевый 40-I0	РХ 26368							
		ГОСТ 24095-							
		-80	шт.	796		3722I34005		I4	II,2
9.	Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный полиэтиленом,	I5ч75 п.I							
	фланцевый 25-I0	РХ 26368							
		ГОСТ 24095-							
		-80	шт.	796		3722I24006		8	4,8
I0.	Вентиль запорный проходной, фланцевый 25-I6	I5ч9 п.2							
		ГОСТ 576I-74	шт.	796		3722I2I030		3	3,6
II.	Вентиль запорный проходной муфтовый 25-I6	I5ч8р 2							
		ГОСТ 576I-77	шт.	796		3722I2I0I0		6	I,75

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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2.	Вентиль запорный проходной муфтовый I5-I6	I5ч8р 2							
		ГОСТ 576I-77	шт.	796		3722IIIOIO		I	0,75
I3.	Кран туалетный типа КТН I5 АД	ГОСТ 23759-							
		-85	шт.	796		495I2I		I	0,3
I4.	Кран пробковый проходной фланцевый 25-I0	II4 8бк							
		ГОСТ I9I93-							
		-73	шт.	796		3722222008		I	3,4
I5.	Угольник ПВД 50С	ОСТ-6-05-367-							
		-74	шт.	796				27	0,I4
I6.	Угольник ПВД 40С	ОСТ-6-05-367-							
		-74	шт.	796				9	0,075
I7.	Угольник ПВД 32С	ОСТ-6-05-367-							
		-74	шт.	796				I5	0,04
I8.	Угольник ПВД 25С	ОСТ-6-05-367-							
		-74	шт.	796				2	0,022

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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I9.	Угольник 25-20	ГОСТ 8947-75	шт.	796				2	0,I97
20.	Угольник 25-I5	ГОСТ 8947-75	шт.	796				I	0,I66
2I.	Угольник 25	ГОСТ 8947-75	шт.	796				I2	0,229
22.	Угольник I5	ГОСТ 8947-75	шт.	796				2	0,095
23.	Тройник ПВД 50С	ОСТ-6-05-367- -74	шт.	796				II	0,I65
24.	Тройник ПВД 32С	ОСТ-6-05-367- -74	шт.	796				II	0,I4
25.	Тройник 25	ГОСТ 8948-75	шт.	796				7	0,3I8
26.	Тройник ПВД 50х40С	ост-6-05-367- -74	шт.	796				3	0,I42
27.	Тройник ПВД 32х25С	ОСТ-6-05-367- -74	шт.	796				2	0,045

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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	Тройник 25х15	ГОСТ 8949-75	шт.	796				1	0,255
29.	Переход ПВД 50х32С	ОСТ-6-05-367-							
		-74	шт.	796				7	0,036
30.	Переход ПВД 40х32С	ОСТ-6-05-367-							
		-74	шт.	796				1	0,024
31.	Муфта ПВД 40С	ОСТ-6-05-367-							
		-74	шт.	796				1	0,035
32.	Муфта ПВД 32С	ОСТ-6-05-367-							
		-74	шт.	796				2	0,020
33.	Муфта короткая 25	ГОСТ 8966-75	шт.	796				6	0,163
34.	Сгон 25	ГОСТ 8969-75	шт.	796				15	0,243
35.	Сгон 20	ГОСТ 8969-75	шт.	796				1	0,108
36.	Сгон 15	ГОСТ 8969-75	шт.	796				1	0,075

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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.	Втулка ПВД 50С	ОСТ-6-05-367-							
		-74	шт.	796				25	0,040
38.	Втулка ПВД 40С	ост-6-05-367-							
		-74	шт.	796				I	0,027
39.	Втулка ПВД 32С	ОСТ-6-05-367-							
		-74	шт.	796				I7	0,02
40.	Втулка ПВД 25С	ОСТ-6-05-367-							
		-74	шт.	796				2	0,0I3
4I.	Фланец стальной свободный 40-I0	ОСТ-6-05-367-							
		-74	шт.	796				26	I,68
42.	Фланец стальной свободный 25-I0	ОСТ-6-05-367-							
		-74	шт.	796				I6	0,9
43.	Фланец стальной свободный 20-6	ОСТ-6-05-367-							
		-74	шт.	796				2	

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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44.	Фланец стальной плоский приварной 25-6	ГОСТ I2820-							
		-80	шт.	796				9	0,55
45.	Фланец стальной плоский приварной 20-6	ОСТ-6-05-367-							
		-74	шт.	796				2	
46.	Умывальник полукруглый (комплект)	ПК I сп К							
		ГОСТ 23759-							
		-85	шт.	796		496200		I	
47.	Огнетушитель настенный	ОУ-5							
		ГОСТ 7276-77	шт.	796				2	I3,5

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Электронагревательная печь					344330			
	Учреждение УМ-2I6/9 г.Калининград								
	при $t_н$ = -20°С	ПЭТ-4	шт.	796				4	4,8
	при $t_н$ = -30°С	ПЭТ-4	шт.	796				6	4,8
	при $t_н$ = -40°С	ПЭТ-4	шт.	796				8	4,8
	2. Котел водогрейный F = 0,9 м^2	КЧММ-2	шт.	796		493IIII2I0		I	I50
	Московский чугунолитейный им.Войкова								
		Каталог ЦКБА							
	Вентиль запорный муфтовый	I5 кч I8 п							
		Каталог ЦКБА							
	3. при $t_н$=20°С, -30°С, -40°С Ø15		шт.	796		3732III02708		I	0,7
	4. при $t_н$=-20°С Ø25		шт.	796		3732III02906		2	I,4
	5. при $t_н$= -30°С, -40°С Ø32		шт.	796		3732I2I03I07		2	2,I

Привязан

Инв. №

ГИП	Косарев		14.11.88
Нач.отд.	Келембет		
Пров.	Панфиль		9.11.88
Инж.	Депадель		9.11.88
Н.контр.	Цветков		9.11.88

Т.П.Р. 90I-8-I6.88 ОВ.СО

Станция опреснения воды с электродиализными установками ЭОУ-НИИПМ-25 производительностью 50 м^3/сут.

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Спецификация оборудования

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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиаторы чугунные	МI40-А0	экм	084					22,0
			секц.	796					7,8
	при $t_н = -20^{\circ}C$							5,6	
								I6	
	при $t_н = -30^{\circ}C$							8,4	
								24	
	при $t_н = -40^{\circ}C$							II,2	
								32	
	Трубы стальные водогазопроводные	ГОСТ 3262-75	м	006					
	при $t_н = -20^{\circ}C, -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$ Ø15							3	I,28
	при $t_н = -20^{\circ}C$ Ø25							6	2,39
	при $t_н = -20^{\circ}C$ Ø32							I	3,09
	при $t_н = -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$ Ø32							7	3,09
	Вентиляция								
	I. Дефлектор Ø200	Д.00.000	шт.	796				I	7,4
		I,494-32							
	2. Узел прохода общего назначения	УП 4-I2	шт.	796				I	85,0
		5.904-I0							
	3. Воздуховод из листовой стали ГОСТ I9903-74 $S=0,5$ Ø200		м	006				0,8	

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I.	Щит управления ЩУ	Задание	компл			343I76		I	
	Завод НВА г.Рассказово, Тамбовская обл.	заводу 00IСб							
2.	Переключатель пакетный, исполнение Ш	ПП3-250/Н2	шт.	796		342829		I	
		УХЛ3							
		ОСТI60.526.							
		00I-77							
3.	Трансформатор 220/I2В	ОСМ-0,25УХЛ3	шт.	796		34I3II		I	
		ТУI6-7I7.I37-							
		-83							
4.	Светильник с люминесцентными лампами для производственных	ПВЛМ-2х40-02	шт.	796		346II2		4	
	помещений	ОСТI6.0.535.							
		033-78							
5.	Светильник с лампами накаливания для производственных	ШД-I00-У3	шт.	796		346III		I	
	помещений	ОСТI6.0.535							
		046-79							

Привязан

Инв. №

ГИП	Косарев		14.II.88
Нач.отд.	Бурдо		14.II.88
ГИПр.	Матвеева		14.II.88
Рук.гр.	Кузнецова		14.II.88
Ст.инж.	Боровкова		14.II.88
Н.контр.	Квязева		14.II.88

Т.П.Р.90I-8-I6.88 ЭМ.СО

Станция опреснения воды с электродиализными установками ЭОУ-НИИПМ-25 производительностью 50 м³/сутки

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Спецификация оборудования

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: наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Светильник переносной	РВО-42-ХЛ2	шт.	796		346III		I	
		ТУI6-545-I32-							
		-77							
7.	Лампа люминесцентная	ЛБ40-4	шт.	796		3467I3		8	
		ГОСТ 6825-70							
	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной	АВВГ				353770			
	изоляцией и оболочкой, напряжением 660В	ГОСТI6442-80							
8.	2х2,5 мм^2		м	006				35	
9.	4х2,5 мм^2		м	006				45	
I0.	3х6+Iх4 мм^2		м	006				50	
II.	Лампа накаливания общего назначения напряжение ~220В	БК220-235-I00	шт.	796				I	
	мощность I00 Вт	ГОСТ2239-70							
I2.	Лампа накаливания для местного освещения, напряжение ~I2В,	МОI2-60	шт.	796				I	
	мощность 60 Вт	ГОСТII82-77							
I3.	Приставка контактная	ШКЛ-II04	шт.	796				I	
		ТУI6-523.554-							
		-82							

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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I.	Выключатель герметический	02620	шт.	796				3	
	Розетка штепсельная герметическая								
2.	~ 220В	У-220	шт.	796				II	
3.	~ 36В	У-86-РБ	шт.	796				I	
	Лоток для открытой прокладки проводов и кабелей								
4.		НЛ20-П2УЗ	шт.	796				6	
5.		НЛ-СПУЗ	шт.	796				I	
6.		НЛ-У95УЗ	шт.	796				I	
7.	Полка для укладки проводов, кабелей, лотков	К II6IУЗ	шт.	796				I5	
8.	Стойка для установки полок	К II52УЗ	шт.	796				4	
	Уголок соединительный								
9.		У280УХЛЗ	шт.	796				8	
I0.		У28IУХЛЗ	шт.	796				6	
II.	Коробка	КОР-74УI,5	шт.	796				2	
I2.	Муфта	У439 УХЛЗ	шт.	796				8	
I3.	Втулка	У292 УХЛЗ	шт.	796				2	
	Скобы								
I4.		КII57УЗ	шт.	796				30	
I5.		КI42У2	шт.	796				I4	
I6.		КI43У2	шт.	796				9	

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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7.	Трубный держатель	К939УЗ	шт.	796				I	
I8.	Накладка для крепления труб или кабелей к конструкциям	НТ-IУ2	шт.	796				6	
	Ввод гибкий								
I9.		КI08IУЗ	шт.	796				3	
20.		КI085УЗ	шт.	796				3	
2I.	Кронштейн для крепления светильников на стенах	К986УЗ	шт.	796				I	
	Трубы из непластифицированного поливинилхлорида	ТУ6-I9-2I5-88							
22.	диаметр 25	ПВХ-ВЭП25У	м	006				25	
23.	диаметр 32	ПВХ-ВЭП32У	м	006				I5	
24.	Перемычка для заземления	ПГС25-560У2,5	шт.	796				6	
		ТУ36-2466-82							

Привязан

Инв. №

Подписано к печати 6.05.89.
Формат 60x90/4. Объем 4,0 печ.л. Уч.изд.л. 4,96
Заказ 872. Тираж 200 экз. Цена 95 к.

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

gost.e-ecolog.ru