ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-8-015.88

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

Альбом 4

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-8-015.88

СТАНЦИЯ ОПРЕСНЕНИЯ ВОДЫ С ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНЫМИ УСТАНОВКАМИ ЭОУ-НИИПМ-25 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 $м^3$/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	7	3-9
II. Отопление и вентиляция	ОВСО	2	IO-II
III. Силовое электрооборудование	ЭМ СО	4	I2-I5

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.	Электроионитовая опреснительная установка Q=I м^3/ч								
	ЭОУ-НИИПМ-25/БАУ		компл.					I	I366
2.	Электроионитовая опреснительная установка Q=I м^3/ч								
	ЭОУ-НИИПМ-25		шт.	796				I	I085
3.	Вихревой насос с сальниковым уплотнителем Q=3,6 м^3/ч,								
	H=I6 м с электродвигателем 2В 9044 N=2,2 кВт	ВКС I/I6							
	Электронасосный агрегат в бронзовом исполнении на	ГОСТ I0392-80Е	шт.	796		363I9I009I		2	I00
	штамповочной плите.								
4.	Вихревой насос с. сальниковым уплотнителем Q=3,6 м^3/ч,	ВКС I/I6							
	H=I6 м, с электродвигателем 2В 9044 N=2,2 кВт	ГОСТ I0392-							
		-80Е	шт.	796		363I9I00II		I	I00

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

Привязан

Инв. №

901-8-45.88 ТХ.СО

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

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
5.	Установка для обеззараживания воды	ОВ-III							
		ТУ 204-							
		РСФСР 928-77	шт.	796		4858I6II5		2	50
6.	Счетчик крыльчатый холодной воды, предельно допустимое								
	рабочее давление I,0 МПа	ВСКМ-5/20	шт.	796		42I32I0I85		I	4,0
7.	Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный полиэтиленом,	I5ч75п.I	шт.	796		3722I34005		II	9,0
	фланцевый 40-I0	РХ 26368							
		ГОСТ 24095-							
		- 80							
8.	Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный полиэтиленом,	I5ч75 п.I	шт.	796		3722I24006		6	4,8
	фланцевый 25-I0	РХ 26368							
		ГОСТ 24095-							
		-80							
9.	Вентиль запорный проходной, фланцевый 40-I6	I5ч9 п.2	шт.	796		3722I3I030		I	7,65
		ГОСТ 576I-74							

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
I0.	Вентиль запорный проходной фланцевый 25-I6	I5 ч 9 п.2	шт.	796		3722I2I030		3	3,6
		ГОСТ 576I-74							
II.	Вентиль запорный проходной муфтовый 25-I6	I5 ч 8 р 2	шт.	796				1	4,75
		ГОСТ 576I-74							
I2.	Вентиль запорный проходной муфтовый I5-I6	I5ч8р2	шт.	796				I	0,75
		ГОСТ 576I-74							
I3.	Кран пробковый проходной фланцевый 25-I0	II4 8 бк	шт.	796		3722222008		I	3,4
		ГОСТ I9I93-73							
I4.	Клапан обратный подъемный, фланцевый 25-I0	I6ч3р	шт.	796		372233I005		I	7,0
		ГОСТ I9500-74							
I5.	Угольник ШВД 50С	ОСТ-6-05- -367-74	шт.	796				I5	0,I4

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
I6.	Угольник ПВД 40С	ОСТ-6-05-	шт.	796				2	0,075
		-367-74							
I7.	Угольник ПВД 32С	ОСТ-6-05-	шт.	796				28	0,04
		-367-74							
I8.	Угольник ПВД 25С	ОСТ-6-05-	шт.	796				I	0,022
		-367-74							
I9.	Угольник 25-20	ГОСТ 8947-	шт.	796				2	0,I97
		-75							
20.	Угольник 25-I5	ГОСТ 8947-	шт.	796				I	0,I74
		-75							
2I.	Угольник 25	ГОСТ 8946-	шт.	796				II	0,23I
		-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
22.	Угольник I5	ГОСТ 8946-	шт.	796				2	0,095
		- 75							
23.	Тройник ПВД 50С	ОСТ-6-05-	шт.	796				7	0,I65
		-367-74							
24.	Тройник ПВД 32С	ОСТ-6-05-	шт.	796				5	0,052
		-367-74							
25.	Тройник ПВД 50-32С	ОСТ-6-05-	шт.	796				6	0,I4
		-367-74							
26.	Тройник ПВД 32х25С	ОСТ-6-05-	шт.	796				I	0,045
		-367-74							
27.	Тройник 25хI5	ГОСТ 8949-75	шт.	796				I	0,255
28.	Тройник 25	ГОСТ 8949-75	шт.	796				5	0,32I

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
29.	Переход ПВД 50х32С	ОСТ-6-05-	шт.	796				5	0,036
		-367-74							
30.	Переход 40х32С	ОСТ-6-05-	шт.	796				I	0,024
		-367-74							
3I.	Муфта ПВД 20С	ОСТ-6-05-	шт.	796				I	0,035
		-367-74							
32.	Муфта ПВД 32С	ОСТ-6-05-	шт.	796				I	0,020
		-367-74							
33.	Муфта короткая 25	ГОСТ 8966-75	шт.	796				4	0,I63
34.	Сгон 25	ГОСТ 8969-	шт.	796				I3	0,243
		-75							
35.	Сгон 20	ГОСТ 8969-75	шт.	796				I	0,I08

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
6.	Сгон I5	ГОСТ 8969-75	шт.	796				I	0,075
37.	Втулка ПВД 50С	ОСТ-6-05- -367-74	шт.	796				23	0,046
38.	Втулка ПВД 32С	ОСТ-6-05- -367-74	шт.	796				I3	0,02
39.	Втулка ПВД 25С	-"-	шт.	796				I	0,0I3
40.	Фланец стальной свободный 40-I0	ОСТ-6-05- -367-74	шт.	796				2I	I,68
4I.	Фланец стальной свободный 25-I0	-"-	шт.	796				8	0,9
42.	Фланец стальной свободный 20-6	-"-	шт.	796				I	
43.	Фланец стальной плоский приварной 25-6	ГОСТ I2820- -80	шт.	796				9	0,55

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 20-6	ГОСТ I2820-	шт.	796				I	0,45
		-80							
45.	Умывальник полукруглый (комплект)	ПК I ВП.С	шт.	796		496200		I	
		ГОСТ 23759-							
		-85							
46.	Огнетушитель							2	
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Стол для мембран	альбоом II						I	
		типового							
		проекта							

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				3	4,8
	при t н = -30°С	ПЭТ-4	шт.	796				5	4,8
	при t н = -40°С	ПЭТ-4	шт.	796				6	4,8
	2. Котел водогрейный ~~F~~=0,9 м^2	Каталог ЦКБА							
		КЧММ-2	шт.	796		493IIII2I0		I	I50
	Московский чугунолитейный им.Войкова								
	Вентиль запорный муфтовый	I5кч I8п							
	при t н= - 20°С, -30°С, -40°С Ø15	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III02708		I	0,7
	при t н = - 20°С Ø20		шт.	796		3732III02807		2	0,9
	при t н = -30°С, -40°С Ø25		шт.	796		3732III02906		2	I,4

ГИП	Косарев		7.11.88
Нач.отд.	Келемоет		
Пров.	Панфиль		9.11.88
Инж.	Цепадель		9.11.88
Н.Контр.	Цветков		9.11.88

Привязан

Инв. №

90I-8-III5.88 ОВ.СО

Станция опреснения воды с электродиализными установками ЭОИ-НИИПМ-25 производительностью 25м^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								
	Радиаторы чугунные	М I40-А0	ЭКМ	084		493510			22,0
			секц.	796					7,6
	при $t_н$ = -20°С							4,9	
								I4	
	при $t_н$ = -30°С							7,0	
								20	
	при $t_н$ = -40°С							9,I	
	Трубы стальные водогазопроводные	ГОСТ 3262-75	м	006				26	
	при $t_н$ = -20°С, -30°С, -40°С Ø15							3	I,28
	при $t_н$ = -20°С, -30°С, -40°С Ø32							I	3,09
	при $t_н$ = -20°С Ø20							6	I,66
	при $t_н$ = -30°С, -40°С Ø25							6	2,39
	Вентиляция								
	Дефлектор Ø 200	Д.00.000	шт.	796				I	7,4
		I.494-32							
	Узел прохода общего назначения	УП 4-I2	шт.	796				I	85,0
		5.904-I0							
	Воздуховод из листовой стали ГОСТ I9903-74 δ=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							
	Завод НВА г.Рассказово, Тамбовская обл.	заводу 00ICБ	компл			343I76		I	
2.	Переключатель пакетный, исполнение Ш	ПП3-I00/H2УХЛ3	шт.	796		342829		I	
		ОСТ I60.526							
		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		3	
	помещений	ОСТ I60.535							
		033-78							
5.	Светильник с лампами накаливания для производственных	ШД-I00-У3	шт.	796		346III		I	
	помещений	ОСТ I6-0.535.							
		046-79							

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.	Князева		14.II.88

Привязан

Инв. №

901-8-П5.88 ЭМ.СО

Станция опреснения воды с электродиализными установками ЭОУ-НИИПМ-25 производительностью 25 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		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.	Светильник переносной	РВО-42-ХЛ2	шт.	796		346III		I	
		ТУ I6-545-							
		-I32-77							
7.	Лампа люминесцентная	ЛБ 40-4	шт.	796		3467I3		6	
		ГОСТ 6825-70							
	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной	АВВГ				353770			
	изоляцией и оболочкой, напряжением 660 В	ГОСТ I6442-80							
8.	2х2,5 мм^2		м	006				30	
9.	4х2,5 мм^2		м	006				40	
I0.	3х6+Iх4 мм^2		м	006				30	
II.	Лампа накаливания общего назначения, напряжение ~ 220 В,	БК 220-235-	шт.	796				I	
	мощность I00 Вт	-I00							
		ГОСТ 2239-70							
I2.	Лампа накаливания для местного освещения, напряжение ~ I2В,	МО I2-60	шт.	796				I	
	мощность 60 Вт	ГОСТ II82-							
		-77							

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
I3.	Приставка контактная	ПКЛ-II04	шт.	796				I	
		ТУ I6-523.554-							
		-82							
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I.	Выключатель герметический	02620	шт.	796				3	
	Розетка штепсельная герметическая								
2.	~ 220 В	У-220	шт.	796				8	
3.	~ 36В	У--86-РБ	шт.	796				I	
	Лоток для открытой прокладки проводов и кабелей								
4.		НЛ20-П2УЗ	шт.	796				4	
5.		НЛ-СПУЗ	шт.	796				I	
6.		НЛ-У95УЗ	шт.	796				I	
7.	Полка для укладки проводов, кабелей, лотков	КII6IУЗ	шт.	796				I2	
8.	Стойка для установки полок	КII52УЗ	шт.	796				3	
	Уголок соединительный								
9.		У280УХЛ3	шт.	796				8	
I0.		У28IУХЛ3	шт.	796				4	

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
II.	Коробка	КОР-74IУ,5	шт.	796				2	
I2.	Муфта	У439 УХЛ3	шт.	796				8	
I3.	Втулка	У292 УХЛ3	шт.	796				2	
	Скобы								
I4.		КII57У3	шт.	796				24	
I5.		КI42 У2	шт.	796				I0	
I6.		КI43 У2	шт.	796				6	
I7.	Трубный держатель	К939У3	шт.	796				I	
I8.	Накладка для крепления труб или кабелей к конструкциям	НТ-IУ2	шт.	796				4	
	Ввод гибкий								
I9.		КI08I У3	шт.	796				3	
20.		КI085 У3	шт.	796				2	
2I.	Кронштейн для крепления светильников на стенах	К986 У3	шт.	796				I	
	Трубы из непластифицированного поливинилхлорида	ТУ6-I9-2I5-83							
22.	диаметр 25	ПВХ-ВЭП25У	м	006				20	
23.	диаметр 32	ПВХ-ВЭП32У	м	006				I0	
24.	Перемычка для заземления	ПГС 25-560	шт.	796				4	
		У 2,5							
		ТУ 36-2466-82							

Привязан

Инв. №

Подписано к печати 6.05.89.
Формат 60x90/4. Объем 4,0 печ.л. Уч.-изд.л. 4,96
Заказ 866. Тираж 200 экз. Цена 99 к.

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

gost.e-ecolog.ru