ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

820-9-7.84

СТАНЦИЯ ОПРЕСНЕНИЯ ВОДЫ С ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНЫМИ УСТАНОВКАМИ ЭОУ-НИИПМ-25 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м^3/сут.

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Ц. 0-57

КФ ЦИТП инв. № 20070-04

				ПРИВЯЗАН	
Инв. №					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

820-9-7.84

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

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I - Технологические решения. Нетиповые технологические конструкции.

АЛЬБОМ II - Конструкции железобетонные
Отопление и вентиляция

АЛЬБОМ III - Электрооборудование и автоматизация

АЛЬБОМ IУ - Спецификации оборудования

АЛЬБОМ У - Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ УI - Сметы

АЛЬБОМ IУ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
"СОЮЗГИПРОВОДХОЗ"
им.Е.Е.АЛЕКСЕЕВСКОГО

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН МИНВОДХОЗОМ СССР
ПРОТОКОЛ № 574 от 7.08.84 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ СОЮЗГИПРОВОДХОЗОМ
ПРИКАЗ № 219 от 15.08.84 г.

кф ЦИТП инв. № 20070-04

Главный инженер института А.Ф.Кондратьев

Главный инженер проекта В.Н.Жилин

Альбом IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
820-9-7.84
СТАНЦИЯ ОПРЕСНЕНИЯ ВОДЫ С ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНЫМИ УСТАНОВКАМИ ЭОУ-НИИПМ-25 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м³/сут.

20070-04

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

№№ пп	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№ № страниц
I	Технологическая	ТХ	3	3 ÷ 5
2	Отопление и вентиляция	ОВ	2	6 ÷ 7
3.	Нетиповые технологические конструкции	ТХН	I	8
4.	Электрооборудование и автоматизация	ЭО	3	9 ÷ II
		ЭМА	2	I2 ÷ I3

Главный инженер института- А.Ф.Кондратьев

Главный инженер проекта В.Н.Кулин

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I.	Насос закрыто-вихревой Q = 7,2 м³/ч, H= 26м вод.ст. с электродвигателем А02-4I-4 N = 4 кВт, n = I450 об/мин. Электронасосный агрегат в бронзовом исполнении на штампованной плите	ВКС 2/26	шт.	796				2	II0
	Электроионитовая опреснительная установка Q = Iм³/ч								
2.	ЭОУ-НИИПМ - 25 м/БАУ		шт.	796				2	I334
3	ЭОУ-НИИПМ - 25 М		шт.	796				I	I053
4.	Кран ручной подвесной I,0 - 8,4	ГОСТ 7413-80Е	шт.	796				I	475

Т.П. Альбом IV

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2.0070 - 04 3

Привязан

Инв. №

820-9-7.84 ТХ. СО

ГИП	Билин		29.04.84
Нач. Отд	Якушев		29.04.84
Гл. спец	Загорский		29.04.84
Пров.	Павленко		29.04.84
Ст. инж.	Сбидина		29.04.84
Н. контр.	Цветков		29.04.84

Спецификация оборудования к чертежам комплекта ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва

Копировал

Формат А3

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
5	Счетчик типа ВКУА-40-I6, исполнение I,	ГОСТ	шт	796				I	43,0
	номинальный расход 5,2 м³/ч, давление в трубопроводе I0кгс/см2,	I267I-8I							
	измеряемая среда – минерализованная вода.								
6	Вентиль запорный фланцевый 32-I6	I549р 2	шт	796		ОКП 3722I3I02I		5	5,5
		(КА 22036)							
		ГОСТ 576I-74							
7	Вентиль запорный диафрагмовый футерованный полиэтиленом,	РХ 26368	шт	796		ОКП 3722I34006		6	9,0
	фланцевый 40-I0	(154 75 п1)							
8	Задвижка фланцевая с ручным управлением 50-I0	АС I2004	шт	796		ОКП 372II2I023		4	30
		(304 47 Бр)							
		ТУ26-07-1150-77							
9	Клапан обратный подъемный фланцевый 40-I6	I6ч3р	шт	796		ОКП372233I005		2	7,0
		(КА 4I075)							

Альбом III

Т.П.

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

Привязан

Инв. №

20070-04 4

820-9-7.84 ТХ. СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

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
I0	Огнетушитель	ОП-5							
		ГОСТ I6005-70	шт	796				2	4
II	Кран туалетный типа ктн I5д	ГОСТ 20275-74	шт	796		495I2I I3II		I	0,3
I2	Сифон-ревизия двухоборотная	ГОСТ 6924-73	шт	796		49492II000		I	4,6
I3	Раковина стальная эмалированная РСТО-I	ГОСТ 24843-8I	шт	796		4943I2 II00		I	7,7

Альбом IV

Т.П.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

I—10

Привязан

Инв. №

20070-04 5

820-9-7.84 ТХ. СО

Лист 3

Копировал

Формат А3

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
	Отопление /водяное/								
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кч I8п	шт	796		3732III02708		2	0,7
		Каталог ЦКБА							
2	Вентиль запорный фланцевый ϕ 25	I5кч I9п	шт.	796		3732III04209		3	2,7
		Каталог ЦКБА							
3	Кран двойной регулировки ϕ I5	КДР	шт.	796		37I222		4	0,3
		Каталог ЦКБА							
4	Манометр технический ГОСТ 6625-77	ОБМ-I00	шт.	796		42I2I3I3025		2	0,8
5	Кран трехходовой со штуцером ϕ 20	I2Б1бк	шт	796		37I222		2	2,4
6	Термометр технический с оправой ГОСТ 2823-73		шт.	796				2	I,36
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление /электрическое/								
8	Электронагревательная печь при $=-20^{\circ}C$	ПЭТ-4	шт.	796				9	6,0
	при $=-30^{\circ}C$							I2	
	при $=-40^{\circ}C$							14	

Т.П. Альбом IУ

20070-04 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

820-9-7 84 ОВ СО

ГИП	Жилин	29.04.84
Нач. отд.	Якушев	29.04.84
Пров.	Сулов	29.04.84
Рук. гр	Панфиль	29.04.84
Н. конт	Цветков	29.04.84

Спецификация оборудования к чертежам комплекта ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва

Копировал

Формат А3

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
	Вентиляция								
I	Дефлектор вентиляционной системы ф 500	Д.00.000-03	шт	796				I	35,4
		I.494.-32							
2	Заслонка унифицированная с ручным приводом	р5 00 Р	шт	796				I	I0,8
		5.904-I3							
3	Узел прохода общего назначения без клапана	УПI-06							
		5.904-I0	шт	796				I	III,0
4	Воздуховод из тонко-листовой стали δ =0.6 ф 500	ГОСТ I9903-74	м	006				I	
	Отопление (водяное)								
I	Радиатор отопительный чугунный $t_н$ = -20°С	М I40-АО	ЭКМ	084		493510		I3,3	22,0
		ГОСТ 8690-75	секц.					38	7,6
	$t_н$ = -30°С							I8,2	
								52	
	$t_н$ = -40°С							22,4	
								64	
2	Трубопровод из водогазопроводных труб ф I5	ГОСТ 3262-75	м	006				I5,0	I,28
	ф 20							I0,0	I,66
	ф 25							I0,0	2,39

Альбом IV

т.п.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1—10

Привязан

Инв. №

20070-04 7

220-9-7.84 ОВ СО

Лист

Копировал

Формат А3

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 подрядчиком								
I	Бак для замочки мембран	альбом I типового проекта							

Т.П. Альбом IV

20070-04

6

Привязан

Инв. №

820-9-7.84 ТХН СО

ГИП	Килин		29.04.84
Нач. отд.	Якушев		29.04.84
Гл. спец.	Татаринов		29.04.84
Пров.	Патуина		29.04.84
Ст. инж.	Пискарева		29.04.84
Н. контр.	Цветков		29.04.84

Спецификация оборудования к чертежам комплекта ТХН

Стадия	Лист	Листов
Р		I

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва

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

1—6

Копировал

Формат А3

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	Потолочный сьетильник до I00 вт	ПСХ-60	шт	796		345III		I	
2	Светильник 220в бесстартерного зажигания, коэффициент мощности 0,9; с подвеской на магистральный короб, 2х40Вт	ПВЛМ-2х40	шт	796		345II2		I2	
3	Светильник 220 Вт стартерного зажигания, коэффициент мощности 08, I х 40 Вт	ЛП003-Iх40	шт	796		345I42		2	
4	Светильник ручной переносной до 60 Вт	РВО-42-ХЛ2 ТУI6-545,I32--77	шт	796		345III		I	
5	Аккумуляторный фонарь	АМФ-8М	шт	796		0000000000		I	
6	Лампа люминисцентная белого цвета 40Вт	ЛД-40-4	шт	796		3467I3I202		26	

Т.П. Альбом IV

20070-04 9

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

Привязан

Инв. №

820-9-7.84 ЭО. СО.

ГИП	Жилин		28.04.84
Нач. Отд.	Бурдо		28.04.84
Пров.	Боровкова		28.04.84
Ст. инж.	Чернецова		28.04.84
Н. конт.	Цветков		28.04.84

Спецификация оборудования к чертежам комплекта. ЭО.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва

Копировал Формат А3

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	Кабель силовой с алюминевыми жилами без защитного покрова,	АПВГ							
	2х2,5 - 0,66 кВ	ГОСТ16442-							
		-80	м	006		353700	60		
8	Провод с алюминевыми жилами, Iх2,5-0,66 кВ	АПВ							
		ГОСТ6323-79	м	006		355I33	70		
9	Лампа накаливания мощностью 60 Вт, 220В, с цоколем Р27	Б-220-60	шт	796		3466I3II07	I		
I0	Лампа накаливания для освещения напряжением I2В								
	мощностью 40 Вт	МО-I2-40	шт	796		3466I52203	I		
II	Стартер для люминисцентной лампы								
		I5-80/СК-220	шт	796		0000000000	26		

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электроустановочные изделия								
I2	Розетка штепсельная 36В, IOА двухполюсная, с плоскими контактами, брызгозащищённая, для открытой установки.	У-86-РБ	шт	796		346442		I	
I3	Розетка штепсельная 25В, IOА, двухполюсная, с цилиндрическими контактами, брызгозащищенная.	У-220	шт	796		346401		I	
I4	Выключатель брызгозащищенный 25В, IOА, для открытой установки	02650	шт	796		346421		4	
I5	Коробка протяжная	КП-I60хI20	шт	796		346400		IO	
	Изделия заводов ГЭМ								
I6	Короб для однорядной подвески светильников	КЛ-I(К833)	шт	796		3464734OII		8	
I7	Подвес тросовый	К837(КЛ-ПТ)	шт	796		346473431I		IO	
I8	Заглушка	КЛ-3(К839)	шт	796		3464734III		4	
I9	Втулка	В22 (УI43)	шт	796		344965II		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

i—10

Привязан

Инв. №

20070-04 11

820-9-7.84 ЭО. СО

Лист 3

Копировал

Формат А3

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	Щит управления ЩУ I200х2200х400 Рассказовского завода	Протокол	компл.	000				I	300
	НВА	№							
		от							
2	Ящик с трансформатором 220/I2В, ТУ36-63I-7I ЦПКБ треста	ЯТП-0,25	шт.	796		343I0		I	I0,2
	"ЭМК" Главэлектромонтаж, г.Харьков								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной	АПВГ							
	оболочке с полиэтиленовой изоляцией напряжением 0,66 кВ.	ГОСТ I6442-80							
3	3 х 2,5		м	006		353700		25	
4	4 х 2,5		м	006		353700		I5	
5	3х I6 + IхI0		м	006		353700		20	

Альбом III

Т.П.

20070-04

12

Привязан

Инв. №

820-9-7.84 ЭМ. СО

ГИП	Жилин		28.04.84
Нач.отд.	Бурдо		28.04.84
Пров.	Боровкова		21.04.84
Инж.	Хотина		28.04.84
Н.контр.	Цветков		25.05.84

Спецификация оборудования к чертежам комплекта ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1—6

Копировал

Формат А3

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
6	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке с полиэтиленовой изоляцией напряжением 0,66 кВ, 4 х 2,5.	АКПВГ ГОСТ 1508-78Е	м	006		350000			
7	Провод с алюминиевой жилой 1х2,5, ГОСТ 6323-79	АПВ, ГОСТ 6323-79	м	006		355133		30	
8	Металлорукав гибкий Ду = 50мм	РЗ-Ц-Х ТУ22-2173-71	м	006		000000		10	
	Оборудование и материалы, поставляемое подрядчиком.								
	Изделия заводов ГЭМ								
9	Держатель шин заземления	КП88	шт	796		34495140II		60	

Альбом IV

Т.П.

Привязан

Инв. №

20070-04

(13)

820-9-7.84 ЭМ . СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

7/7
Заказ № 4567 Инв. № 20070-04 Тираж 450

Сдано в печать 28.6 1985 Цена 0.57

gost.e-ecolog.ru