ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-3-0289.92

УСТАНОВКА СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ВОДЫ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4-64 $м^3/ч$

АЛЬБОМ 2

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25408-02

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет- накладной

gost.e-ecolog.ru

Альбом 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-3-0289.92

УСТАНОВКА СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ВОДЫ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4-64 $м^3/ч$

АЛЬБОМ 2

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработаны:
ГПИстроммашем

Главный инженер института Н.Т.Исаев

Главный инженер проекта В.Н.Шуваев

Утверждены МО "Строммаш"
Приказ от 17.03.92 №10

Введены в действие ГПИстроммашем
Приказ от 19.05.92 №65

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 2

Марка лист	Наименование и обозначение документов	Стр.
ТХ.СО	Спецификация оборудования марки ТХ	3
ЭМ.СО	Спецификация оборудования марки ЭМ	I7
АТХ.СО	Спецификация оборудования марки АТХ	2I

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Электролизная								
	Оборудование								
	Установка электролизного непроточного типа с графитовыми электродами, N = 8 кВт	ЭН5	комп.	671				I	783
	в том числе:								
I	электролизер	ЭН5-II.00.000	шт.	796				2	
2	растворный бак	ЭН25-04.00.000	шт.	796				I	
3	насос	ЦГ25/20-К-3-3	шт.	796				I	
4	бак-накопитель гипохлорита натрия	ЭН5-I2.00.000	шт.	796				I	

Инв.№

Привязан

901-3-0289.92 - ТХ.СО

Вед.инж.	Панасенко	
Зав.гр	Панкратова	
Гл.спец	Стрельников	
Н.контр	Панкратова	
Нач.отд	Тихонов	

Установка стабилизационной обработки охлаждающей воды, производительностью 4-64 м³/ч

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I5

Спецификация оборудования марки ТХ

ГПИстроммаш

25408-02 4

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

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	центробежный вентилятор с двумя электродвигателями	Ц4-70 №2,5	шт.	796				I	
6	выпрямитель	ШОС 0758	шт.	796				2	

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

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Арматура								
	Водопровод общего назначения								
	Кран поливочный Ду 25,		комплл	67I					
	в том числе:								
	I) вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см^2), Ду 25	I5ч8р2	шт.	796		3722I2I0I0		4	I,75
	2) рукав напорный с текстильным усилением Ду 25 Ру I МПа (I0 кгс/см^2), L = I0 м	ГОСТ I8698-76	шт	796		2553II0404		2	I4,6
	Вентиль запорный муфтовый, Ду 25, Ру I,6 МПа (I6 кгс/см^2)	I5ч8р2	шт.	796		3722I2I0I0		I	I,75
	Трубопровод гипохлорита натрия – Г								
	Вентиль диафрагмовый мембранный футерованный фторопластом, Ду 50, Ру I МПа (I0 кгс/см^2)	I5ч75п2м	шт.	796		3722I44065		6	I5,5

Альбом 2

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

Привязан

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Дозаторная реагентов								
	Оборудование								
7	Мешалка для приготовления раствора фосфата	009I-I-0,6Г	компл	67I		36I5548007		I	I050
8, 8I	Емкость для раствора фосфата или медного купороса	ВПС-I-0-Г	компл	67I		36I5I38007		2	520
9, I0	Дозировочный насос с электродвигателем	НД2,5 I000/	компл	67I		36322I009I		2	I3I
	4АХМI00S4, N = 3,0 кВт	I6ДГ4А							
	Арматура								
	Трубопровод фосфата или медного купороса – Ф; МК								
	Вентиль диафрагмовый футерованный фторопластом, Ру I МПа (I0 кгс/см^2) Ду 25	I5ч75п2М	шт.	796		3722I2407I		6	6,6

Привязан

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	То же, Ру I МПа (I0 кгс/см^2), Ду 50	I5ч75п2М	шт.	796		3722I44065		3	I5,5
	Клапан обратный поворотный Ру 2,5 МПа (25 кгс/см^2), Ду 25	I9БIНЖ	шт.	796		37I242I0II		2	I,65
	Канализация производственная – КЗ								
	Вентиль диафрагмовый, футерованный фторопластом, Ру I МПа (I0 кгс/см^2), Ду 50	I5ч75п2М	шт.	796		3722I44065		I	I5,5
	То же, Ру I МПа (I0 кгс/см^2), Ду 25	I5ч75п2М	шт.	796		3722I2407I		2	6,6
	" Ру I МПа (I0 кгс/см^2), Ду I5	I5ч75п2М	шт.	796		3722II406I		2	3,I
	Водопровод оборотной воды, обратная сеть – В5Н								
	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см^2), Ду 25	I5ч8п2	шт.	796		3722I2I020		2	I,75
	То же, Ру I,6 МПа (I6 кгс/см^2), Ду 50	I5ч8п2	шт.	796		3722I4I020		I	5,8

Альбом 2

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

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	То же, Ру I,6 МПа (I6 кгс/см^2), Ду 25	I5ч8п2	шт.	796		3722I2I020		3	I,75
	Отделение дозирования кислоты								
	Оборудование								
I2	Емкость для серной кислоты, V- 2 м^3	ВЭЭ-2-0,6Г	компл.	67I		36I5II809I		2	II50
I3	Емкость для раствора щелочи, V- 0,4 м^3	ВЭЭ-0,4-0,6Г	компл.	67I		36I5II8224		I	390
I4	Насос дозировочный с мотором-редуктором МРВ, N = 0,25 кВт	НДI,0Р40/25К Т3А	компл.	67I		3632220461		2	32
I5	Насос поршневой, ручной, подача за двойной ход I,0 л, напор 0,3 МПа (3 кгс/см^2)	СКФ-4	компл.	67I				I	I5

Альбом 2

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

Привязан

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Арматура								
	Трубопроводы серной кислоты – СК; СКI								
	Вентиль с электроприводом Ду 50	I4с9I7от9	шт.	796		3742I44II6		I	50,85
	Вентиль диафрагмовый футерованный фторопластом, Ру I МПа (I0 кгс/см^2), Ду 50	I5ч75п2М	шт.	796		3722I44065		4	I5,5
	То же, Ру I МПа (I0 кгс/см^2), Ду 25	I5ч75п2М	шт.	796		3722I24071		8	6,6
	Клапан обратный поворотный ДУ 25	I9БIНЖ	шт.	796		37I242I0II		2	I,75
	Водопровод общего назначения – ВО								
	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см^2), Ду I5	I548п2	шт.	796		3722III0I2		4	0,75

Привязан

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	То же, Ру I,6 МПа (I6 кгс/см^2), Ду 25	I5ч8п2	шт.	796		3722I2I020		2	I,75
	Смеситель для душа с душевой сеткой на гибком шланге	ГОСТ 25809-83	компл	67I		495II3I2II		I	
	Кран водозаборный для холодной воды Ру 0,6 МПа (6 кгс/см^2), Ду I5	II6I6к	шт.	796		37I222I005		I	0,24
	Трубопровод сжатого воздуха – св.								
	Вентиль проходной сильфонный, цапковый с накидными гайками, вакуумный, латунный Ду 25	I5Б24р	компл	796		37I2I24003		I	I,2
	Канализация производственная – К3								
	Вентиль диафрагмовый футерованный фторопластом, Ру I,6 МПа (I6 кгс/см^2), Ду I5	I5ч75п2М	шт.	796		3722II406I		2	3,I

Привязан

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электролизная								
	Оборудование								
6.	Ларь деревянный IOOOx500x800 (h) мм для соли		шт.	796				I	
	Трап чугунный эмалированный ДУ IOO	ГОСТ I8II-8I	шт.	796				I	9,8
	Трубопроводы								
	Водопровод общего назначения – В0								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ду 25	ГОСТ 3262-75	м	006				IO	
	Трубопровод гипохлорита натрия – Г								
	Трубы поливинилхлоридные ДУ 50	ТУ 6-I9-99-	м	066				25	
		-78							

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

Привязан

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования; материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Канализация производственная - К3								
	Трубы пластмассовые канализационные Ду I00	ГОСТ 22689.3-77	м	006				I0	
	Дозаторная реагентов								
	Оборудование								
	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ 24843-81	шт.	796				I	
II	Поддон для фосфата 800хI200		шт.	796				2	
	Трап чугунный Ду I00	ГОСТ I8II-8I	шт.	796				I	
	Колодец из сборных железобетонных элементов Ø 00 мм, Н= м	ТП 902-09-22.84	шт.	796				I	
	Люк чугунный канализационный	ЛК ГОСТ 3634-79	шт.	796				I	

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

Привязан

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Трубопроводы								
	Трубопровод оборотной воды, обратная сеть - В5Н								
	Трубы стальные электросварные Д 57х2,5	ГОСТ I0704-76	м	006				I2	
	То же, Д 32х2,2	ГОСТ I0704-76	м	006				6	
	Водопровод общего назначения - В0								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ду I5	ГОСТ 3262-75	м	006				I0	
	То же, Ду 25	ГОСТ 3262-75	м	006				6	
	Трубопровод сжатого воздуха - св								
	Трубы стальные водогазопроводные Ду 25	ГОСТ 3262-75	м	006				20	
	То же, Ду 50	ГОСТ 3262-75	м	006				5	

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

Привязан

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Канализация производственная – КЗ								
	Трубы пластмассовые напорные ПНД Ду I6	ГОСТ I8599-83	м	006				2	
	То же, Ду 25	ГОСТ I8599-83	м	006				I	
	" Ду 50	ГОСТ I8599-83	м	006				2,5	
	Трубопровод фосфата или медного купороса – Ф; МК								
	Трубопроводы								
	Трубы пластмассовые напорные Ду 25	ГОСТ I8599-83	м	006				20	
	То же, Ду 50		м	006				I8	
	Трубопровод переливной – П								
	Трубы пластмассовые безнапорные Ду I00	ГОСТ 22689.3-77	м	006				8	

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

Привязан

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Другие элементы систем								
	Опорные стойки для труб Ду 25 h=0,2 м	Серия 3.900-9 в.4 АI4Б 440.000	шт.	796				I0	8,3
	Определение дозирования кислоты								
	Оборудование								
	Канализация производственная – К3								
	Трап чугунный Ду I00	ГОСТ I8II-83	компл	67I				I	9,8
	Поддон душевой мелкий	ТУ 2I-26-027-80	компл	67I				I	52,5
	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ 24843-8I	комп	67I				I	

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

Привязан

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Трубопроводы								
	Водопровод общего назначения – В0								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ду 25	ГОСТ 3262-75	м	006				8	
	То же, Ду I5	ГОСТ 3262-75	м	006				I5	
	Трубопровод сжатого воздуха – св.								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ду 25	ГОСТ3262-75	м	006				3	
	Трубопроводы серной кислоты – СК;СКI								
	Трубы пластмассовые напорные ШНР Ду 25	ГОСТ I8599-83	м	006				22	
	То же, Ду 50	ГОСТ I8599-83	м	006				I0	

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

Привязан

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Трубопровод воздуха, загрязненного серной кислотой – ВСК								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ду 50	ГОСТ 3262-75	м	006				I5	
	Трубопровод щелочи – Щ								
	Трубы пластмассовые напорные, ПНД Ду 50	ГОСТ I8599-83	м	006				3	
	Канализация производственная – КЗ								
	Трубы напорные, ПНД Ду I6	ГОСТ I8599-83	м	006				6	
	Трубы канализационные безнапорные Ду I00	ГОСТ 22689.3-77	м	006				6	
	Трубопровод горячей воды – Т3								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ду I5	ГОСТ 3262-75	м	006				I0	

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

Привязан

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Другие элементы систем								
	Опорные стойки для труб, h = 0,20 м	Серия 3.900-9.в.4 А I4Б440.000	шт.	796				I0	8,3

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

Привязан

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудования и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Ящик управления. ОЛХ.084.I2I-85	Я5III-2074УХЛ4	шт.	796		343546240I		2,000	
	Заводы Минэлектротехпрома								
	Ящик управления. ОЛХ.084.I2I-85	Я5III-2974У	шт.	796		343546240I		I,000	
	Заводы Минэлектротехпрома	ХЛ4							
	Ящик управления, ОЛХ.084.I2I-85	Я5II5-2974У	шт.	796		3435462402		I,000	
	Заводы Минэлектротехпрома	ХЛ4-29							
	Ящик управления, ОЛХ.084.I2I-85	Я54II-2074-	шт.	796		3435462400		I,000	
	Заводы Минэлектротехпрома	УХЛ-4							

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

Инв.№

Привязан

901-3-0289.92 – ЭМ.СО

Зав.гр	Сергиенко	
Гл.спец.	Агеев	
Н.контр.	Сергиенко	
Нач.отд.	Розанов	

Установка стабилизационной обработки охлаждающей воды производительностью 4-6Ц м3/ч

Спецификация оборудования марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ГПИстроммаш

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Шкаф распределительный, числ групп	ШР II-7370I-	шт.	796	5758I26	3433430I2I	0,089	I,000	
	предохранителей НПН 2-60-5,	54У2							
	токи плавких вставок	ТУ I6-536,							
	3 х I6А 2 х 40А	506-76							
	Октябрьский завод НВА								
	Шкаф распределительный, число групп	ШР II-7370I-	шт.	796	5758I26	3433430I2I	0,089	I,000	
	предохранителей НПН 2-60-5,	54 У2							
	токи плавких вставок	ТУI6-536.							
	4хI6А Iх40А	506-76							
	Октябрьский завод НВА								

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

Привязан

Инв.№

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми								
	жилами напряжением 660 В, сечением								
	4 х 2,5	АВВГ ГОСТ	км	008		352222II25	0,22I		
		I6442-80							
	3х6+Iх4	АВВГ ГОСТ	км	008		352222II26	0,260		
		I6442-80							
	2 х 25	АВВГ ГОСТ	км	008		352222III4	0,5I0		
		I6442-80							
	Кабель силовой с медными								
	жилами, напряжением 660 В, сечением								
	3х2,5+IхI,5	ВРГ ГОСТ	км	008		352I32II67	0,390		
		433-73Е							
	3х4+Iх2,5	ВРГ ГОСТ	км	008		352I32II50	0,245		
		433-73Е							
	2 х I6	ВРГ ГОСТ	км	008		352I32II23	0,725		
		433-73Е							

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

Привязан

Инв.№

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия заводов ГЭМ								
	Профиль зетовый	К239У2 ТУ 36-I434-82	шт.	796		3449626I6I	0,00I	5,000	
	Гибкий ввод	КI082У3 ТУ 36-I684-85	шт.	796		3449650I03	0,00I	6,000	

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

Привязан

Инв.№

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Дозаторная реагентов								
	Давление воды 0,4 МПа (4 кгс/см^2). Трубопровод.								
I	Манометр, показывающий в комплекте с соединением	МП4-У.	шт.	796		42I2I3I883		I	
	00-0I-I по ГОСТ 25I65-82. Верхний предел измерения	ТУ 25.02.							
	0,6 МПа (6 кгс/см^2)	I80335-84							
	Давление сжатого воздуха 0,6 МПа (6 кгс/см^2).								
	Трубопровод								
2	Манометр, показывающий в комплекте с соединением 00-0I-I	МП4-У.	шт.	796		42I2I3I883		I	
	по ГОСТ 25I65-82. Верхний предел измерения I МПа (I0 кгс/см^2)	ТУ 25.02.							
		I80335-84							

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

Ведущ.	Довгялло		
Гл.спец.	Козьминых	Козьм	
Н.контр.	Козьминых	Козьм	
Нач.отд.	Розанов	Розан	

Привязан

901-3-0289.92 - АТХ.С0I

Установка стабилизационной обработки охлаждающей воды производительностью 4-64 м^3/ч

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Спецификация оборудования марки АТХ

ГПИстроммаш

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Давление после насосов I,6 МПа (I6 кгс/см^2). Трубопровод								
3,4	Манометр, показывающий в комплекте с соединением 00-0I-I	МПЧ-У ТУ 25.	шт.	796		42I2I3I883		2	
	по ГОСТ 25I65-82. Верхний предел измерения 2,5 МПа (25 кгс/см^2)	02.I80335-84							
3а,4а	Сосуд разделительный	СРС-6,3-I-а	шт.	796		42I292		2	
		ОСТ25.II60-84							
	Уровень в емкостях для раствора фосфата и								
	медного купороса								
5,6	Датчик-реле уровня. Монтаж вертикальный	РОС-30I-2-	шт.	796		42I874II80		2	
		УХЛЧ.ТУ 25-							
		2408.0009-84							
7а	Чувствительный элемент магистральный	ДМ-5М-I	шт.	796		42I5290044		I	
		ТУ25.05.I6I8-							
		-77							
	Измерение pH = 6-9,5								
7б	Преобразователь промышленный.	П-2I0 ТУ25-	шт.	796		42I5222005		I	
	Диапазон измерений от 2 до I2 pH	-05II.057-85							

Привязан

Альбом 2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7в	Амперметр показывающий. Шкала 0–5 мА	М1730МА	шт.	796		4223I60763		I	
		ТУ25-750I.							
		0036-87							
	Дозаторная серной кислоты								
	Давление после насосов 2,5 МПа (25 кгс/см^2).								
	Трубопровод.								
8,9	Манометр, показывающий в комплекте с соединением	МТ4-У	шт.	796		42I2I3I883		2	
	00-0I-I по ГОСТ 25I65-82. Верхний предел измерения	ТУ25.02.							
	4 МПа (40 кгс/см^2)	I80335-84							
	Давление серной кислоты. ☐								
	Трубопровод.								
I0	Манометр, показывающий в комплекте с соединением	МТ4-У ТУ25.	шт.	796		42I2I3I883		I	
	00-0I-I по ГОСТ 25I65-82.	02.I80335-84							
	Верхний предел измерения ☐								
8а-I0а	Сосуд разделительный	СРС-6,3-I-а	шт.	796		42I292		3	

Альбом 2

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

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Уровень в емкостях серной кислоты.								
II.I2	Датчик-реле уровня. Монтаж вертикальный	РОС-30I-2	шт.	796		42I874II80		2	
		УХЛЧ ТУ25-							
		2408.0009-84							
	Трубопроводная арматура								
	Дозаторная реагентов								
	Вентиль Ду 32 мм	I5кчI8р2	шт.	796		3732I2I034		2	
	Кабели и провода								
	Дозаторная реагентов								
	Кабель по ГОСТ I508-78Е								
	КВВГ 4 х I,0		км	008		3563I40III		0,025	
	АКВВГ 4 х 2,5		км	008		3563440I3I		0,030	
	Кабель по ТУI6.06.474-70		км	008		3588I2420I			
	РК-I50-7-II								

Альбом 2

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

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
	Провод по ГОСТ 6323-79								
	ПВI I,0		км	008		355II30I9I		0,024	
	АПВ 2,5		км	008		355I330I9I		0,0I2	
	АПВ 2,5		км	008		355I330I9I			
	Дозаторная серной кислоты								
	Кабель по ГОСТ I508-78Е		км	008		3563I40III		0,024	
	КВВГ 4хI,0								
	Провод по ГОСТ 6323-79								
	ПВI I,0		км	008		355II30I9I		0,04I	
	АПВ 2,5		км	008		355I330I9I		0,026	
	Материалы и монтажные изделия								
	Трубы импульсные								
	Дозаторная реагентов								
	Труба ГОСТ 8734-75								

Альбом 2

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

Привязан

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	I4 х 2,0		м	006				3	
	32 х 2,0		м	006				I0	
	Дозаторная серной кислоты								
	Труба ГОСТ 8734-75								
	I4 х 2,0		м	006				3	

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

Привязан

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Дозаторная реагентов								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов НПО МА								
	I. Профиль ТУ36.III3-84Е	п Z 2000	шт.	796				3	
	2. Уголок ТУ36.III3-84Е	УП 35х35	шт.	796				I	
	3. Полоса ТУ36.III3-84Е	ПП 30	шт.	796				I	
	4. Отборное устройство ТУ36.22.I9.05-005-85Е	I,6-70У	шт.	796				2	
	5. Отборное устройство ТУ36.22.I9.05-005-85Е	2,5-I50-I4	шт.	796				2	
	6. Соединитель ТУ36.II25-84Е	СМК-I5	шт.	796				2	
	Изделия заводов НПО ЭМ								
	I. Коробка соединительная ТУ36-2685-85	КЗНI6У2	шт.	796				I	
	2. Сальник ТУ36.I952-82Е	У262	шт.	796				2	
	3. Патрубок ТУ36.I447-82	У477	шт.	796				2	

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

Привязан

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Изделия индивидуального изготовления								
	I. Стойка ТКЧ-3530-8I	СП-22	шт.	796				2	
	2. Скоба ТКЧ-3442-82	ССК-9	шт.	796				I	
	3. Скоба ТКЧ-3442-82	ССК-I0	шт.	796				I	
	Дозаторная серной кислоты								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов НПО МА								
	I. Лоток ТУ36.III3-84Е	ЛП 85	шт.	796				2	
	2. Профиль ТУ36.III3-84Е	пZ 2000	шт.	796				3	
	3. Уголок ТУ36.III3-84Е	УП 35х35	шт.	796				I	
	4. Полоса ТУ36.III3-84Е	ПП 30	шт.	796				I	
	5. Отборное устройство ТУ36.22.I9.05-005-85Е	2,5-I50-I4	шт.	796				2	
	6. Соединитель ТУ36.II25-84Е	СМК-I5	шт.	796				2	

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

Привязан

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Изделия заводов НПО ЭМ								
	I. Коробка соединительная ТУ36-2685-85	КЗН32У2	шт.	796				I	
	2. Сальник ТУ36-I952-82Е	У262	шт.	796				I	
	3. Патрубок ТУ36.I447-82	УЧ77	шт.	796				4	
	Изделия индивидуального изготовления								
	I. Стойка ТКЧ-3530-8I	СП-22	шт.	796				2	
	2. Скоба ТКЧ-3442-82	ССК-9	шт.	796				I	
	3. Скоба ТКЧ-3442-82	ССК-I0	шт.	796				I	

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

Привязан

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Щиты								
	Щит автоматизации – щит шкафной малогабаритный ЩШМ-I-I000x600x500УХЛ3.I	ОСТ36.I3-90	шт.	796				I	
	Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами								
	I. Выключатель пакетный	ПВI-IБУ3	шт.	796				3	
	2. Переключатель типа "Тумблер"	ПТ26-IУХЛI	шт.	796				I	
	3. Лампа	Б220-40	шт.	796				I	
	4. Держатель плавкой вставки	ДВПЧ-2В	шт.	796				3	
	5. Плавкая вставка	ВП2Б-IВ							
	0,25 А		шт.	796				I	
	0,5 А		шт.	796				I	
	0,8 А		шт.	796				I	

Инв.№подл. | Подп.и дата | Взам.инв.№

Веденж	Довеялло		
Гл.спец	Козьминых		
Н.контр	Козьминых		
Нач.отд	Розанов		

Привязан

901-3-0289.92 – АТХ.С02

Установка стабилизационной обработки охлаждающей воды производительностью 4-64м³/ч

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Спецификация щитов

ГПИстроммаш

gost.e-ecolog.ru