ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-383.85

БЛОК АЭРОТЕНКОВ И ФЛОТАТОРОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ФЛОТАЦИОННЫМ ИЛОРАЗДЕЛЕНИЕМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25-70 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

Спецификации оборудования

20311-05
Э-96
gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать I 1986 г.
Заказ № 1091 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-383.85

БЛОК АЭРОТЕНКОВ И ФЛОТАТОРОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ФЛОТАЦИОННЫМ ИЛОРАЗДЕЛЕНИЕМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25–70 ТЫС.М3/СУТКИ

Состав проекта

Альбом I	Пояснительная записка
Альбом II	Технологическая часть. Нестандартизированное оборудование. Электротехническая часть.
Альбом III	Строительная часть. Конструкции железобетонные
Альбом IУ	Строительные изделия.
Альбом У	Спецификации оборудования
Альбом УI	Ведомости потребности в материалах
Альбом УII	Сметы

АЛЬБОМ У

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 224 от 19 августа 1982 г.
Введен в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 119 от 27 декабря 1984г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Г.Ф.Марина

20311-05 2

Содержание альбома

№№ пп	Наименование	Обозначение	Стр.
I	2	3	4
I	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ.СО	3
2	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ	АТХ.СО	17
3	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЭМ.СО	20

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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Производительность 25-35 тыс.м3/сут.								
	Оборудование и изделия, поставляемые заказчиком								
	М2								
М2.I	Затвор щитовой ручной для лотка ЗЩ-600х900	ТУ204УССР-							
		-472-7I	шт	796				4	I25,0
								4	
М2.2	Затвор щитовой с подвижным водосливом	I449.06.00.	шт	796				16	55,0
		000						20	
	М6								
М6.I	Затвор щитовой для трубы Ø 600	I449.08.00.	шт	796				4	II5,0
		000						4	
	И4								
И4.I	Эрлифт Ду 60	I449.05.00.	шт	796				8	85,0
		000						8	
И4.6	Механизм скребковый унифицированный для вторичных	МС02-9-00.00	шт	796		4859900002		4	2650,0
	отстойников (без скребка)	00Б.СБ						4	
И4.6.I	Шнек	I449.0I.00.	шт	796				4	
		000						4	

В числителе даны значения для производительностей 25 и 50 тыс.м3/сут.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Каныкина	12.86
Провер.	Баранова	
Инженер	Каныкина	
Рукгр.	Баранова	
ГИП	Марина	
Гл.спец.	Сирота	
Нач.отд.	Гольдман	

ТП 902-2-383.85 ТХ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
И4.6.2	Шнек	I449.0I.00.	шт	796				4	
		000-0I						4	
И4.6.3	Питатель лопастной	I449.02.00.	шт	796				8	
		000						8	
И4.6.4	Привод шнеков	I449.03.00.	шт	796				4	
		000						4	
И4.6.4.	Редуктор червячный одноступенчатый универсальный.	Ч80-I2,5-5I-	шт	796		4I6I4I07I0		4	I8,7
2	Передаточное число I2,5	-I-2-У3						4	
И4.6.4.	Муфта упругая втулочно-пальцевая	I25-25-II,I-	шт	796		4I7II90000		4	4,5
3		-28-I,I						4	
		ГОСТ 2I424-75							
И4.6.4.	Электродвигатель, N = 2,2 кВт, n = I000 об/мин	4AI00 L B	шт	796		3322I5I000		4	39,8
4		ГОСТ I9523-74						4	
И4.6.5	Рама (доработка)	I449.04.00.	шт	796				4	
		000						4	
И4.6.6	Муфта кулачково-дисковая	400-40-I2	шт	796		4I7II5		8	II,7
		ГОСТ 20720-8I						8	
	И5								
И5.I	Затвор щитовой для трубы ∅ 200	I449.08.00.	шт	796				4	38,0
		000-0I						4	
	И6								
И6.I	Бак избыточного активного ила 700х700 с щитовым затвором	I449.07.00.	шт	796				I	2I0,0
		000						I	

Привязан

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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
И6.2	Затвор щитовой с подвижным водосливом (в баке)	I449.07.00.	шт	796				I / I	
		000							
И6.3	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем	30ч47бр	шт	796				I	46,5
	фланцевая Ду I00					372II2I025		I	
И6.4	- " - Ду I50	-"-	шт	796		372II2I026		I / I	74,6
	BII								
BII.I	Вентиль запорный муфтовый Ду 50	I5ч8п	шт	796		3732I3I035		5 / 5	5,0
BII.2	Электронасос, N = 2,2 кВт	IHOM I6-I5	шт	796		363I830020		I / I	32,0
	BI2								
BI2.I	Вентиль запорный проходной муфтовый Ду 65	I5ч8п	шт	796		3722I4I040		4 / 4	I3,7
	A0								
A0.I	Манометр	ОБМI-I00-I	шт	796				4 / 4	0,8
		ГОСТ 2405-80							
A0.2	Вентиль запорный муфтовый Ду50	I5кчI8р	шт	796		3732I3I030		32 / 32	5,0
A0.3	Вентиль запорный муфтовый Ду20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		6 / 6	0,9
A0.4	-"- Ду32	-"-	шт	796		3732I2I03I		8 / 8	2,I

Привязан

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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
А0.5	Вентиль запорный муфтовый	Ду40	15кч18п	шт	796		3732121032		4 4	3,7
А0.6	-"-	Ду50	-"-	шт	796		3732131035		9 9	5,0
А0.7	Кран трехходовой для контрольного манометра	Ду15	14М1-00-00	шт	796		3712226007		2 2	0,26
			ТУ26-07-1061- -73							
А0.8	Плиты шамотные пористые фильтросные	300х300х35	ТУ400-1-21-71	шт	796				990 1310	5,0
А0.9	Опора скользящая		Серия 4.903- -10, выпуск 5							
		Ду300	ТИ4.24.00.000 СБ	шт	796				1 1	15,29
А0.10		Ду400	ТИ4.29.00. 000.СБ	шт	796				3 3	12,04
А0.11	Трубка Пито	Ду15	ТХ-9	шт	796				1 1	
	Производительность 50-70 тыс.м3/сут.									
	М2									
М2.1	Затвор щитовой ручной для лотка ЗЩ-600х900		ТУ 204 УССР- -472-71	шт	796				4 4	125,0
М2.2	Затвор щитовой с подвижным водосливом		1449.06.00. 000	шт	796				28 36	55,0

Привязан

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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	М6								
М6.I	Затвор щитовой для трубы Ø 600	I449.08.00.	шт	796				4	II5,0
		000						4	
	И4								
И4.4	Эрлифт Ду 80	I449.05.00.	шт	796				8	I00,0
		000-0I						8	
И4.6	Механизм скребковый унифицированный для вторичных	МС02-9-00.00.	шт	796		4859900002		4	2650,0
	отстойников (без скребка)	00Б.СБ						4	
И4.6.I	Шнек	I449.0I.00.	шт	796				4	
		000						4	
И4.6.2	Шнек	I449.0I.00.	шт	796				4	
		000.-0I						4	
И4.6.3	Питатель лопастной	I449.02.00.	шт	796				8	
		000						8	
И4.6.4	Привод шнеков	I449.03.00.	шт	796				4	
		000						4	
И4.6.4.	Редуктор червячный одноступенчатый универсальный.	Ч80-I2,5-5I-	шт	796		4I6I4I07I0		4	I8,7
2	Передаточное число I2,5	-I-2-У3						4	
И4.6.4.	Муфта упругая втулочно-пальцевая	I25-25-II,I-	шт	796		4I7II90000		4	4,5
3		-28-I,I						4	
И4.6.4.	Электродвигатель, N = 2,2 кВт, n = I000 об/мин	4А I00 L В	шт	796		3322I5I000		4	39,8
4		ГОСТ I9523-74						4	
И4.6.5	Рама (доработка)	I449.04.00.	шт	796				4	
		000						4	

Привязан

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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
И4.6.6	Муфта кулачково-дисковая	400-40-I.2	шт	796		4I7II5		8	II,7
		ГОСТ 20720-8I						8	
	И5								
И5.I	Затвор щитовой для трубы Ø 200	I449.08.00.	шт	796				4	38,0
		000-0I						4	
	И6								
И6.I	Бак избыточного активного ила 700х700 с щитовым	I449.07.00:	шт	796				I	2I0,0
	затвором	000						I	
И6.2	Затвор щитовой с подвижным водосливом (в баке)	I449.07.00.	шт	796				I	
		000						I	
И6.3	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем								
	фланцевая Ду I00	30ч47бр	шт	796		372II2I025		I	46,5
								I	
И6.4	-"- ДуI50	-"-	шт	796		372II2I026		I	74,6
								I	
	ВII								
ВII.I	Вентиль запорный муфтовый Ду50	I5кчI8п	шт	796		3732I3I035		5	5,0
								5	
ВII.2	Электронасос, N =2,2 кВт	IНОМ I6-I5	шт	796		363I830020		I	32,0
								I	
	ВI2								
ВI2.6	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем								
	фланцевая ДуI00	30ч47бр	шт	796		372II2I025		4	46,5
								4	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-303.85 ТХ.СО

Лист 6

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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	А0									
А0.1	Манометр		ОБМП-100-1	шт	796				4	0,8
			ГОСТ 2405-80						4	
А0.2	Вентиль запорный муфтовый	Ду50	15кч18р	шт	796		3732131030		32	5,0
									32	
А0.3	Вентиль запорный муфтовый	Ду20	15кч18п	шт	796		3732111028		2	0,9
									2	
А0.4	-"-	Ду32	-"-	шт	796		3732121031		8	2,1
									8	
А0.6	Вентиль запорный муфтовый	Ду50	-"-	шт	796		3732131035		9	5,0
									9	
А0.7	Кран трехходовой для контрольного		14МП-00-00	шт	796		37122260007		2	0,26
	манометра	Ду15	ТУ 26-07-						2	
			-1061-73							
А0.8	Плиты шамотные пористые фильтросные	300х300х35	ТУ 400-1-21-	шт	796				1790	5,0
			-71						2590	
А0.9	Опора скользящая		Серия							
			4.903-10,							
			выпуск 5							
		Ду300	ТП4.24.00.						1	
			000СБ	шт	796				1	15,29
А0.10	-"-	Ду400	ТП4.29.00.	шт	796				1	12,04
			000СБ						1	

Привязан

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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А0.20	Опора скользящая Ду500	ТI4.34.00.							
		000СБ	шт	796				2	I9.8I
								2	
А0.II	Трубка Пито Ду I5	ТХ-9	шт	796				I	
								I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-383.85 ТХ.СО

Лист 8

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, 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 подрядчиком									
	Производительность 25-35 тыс.м3/сут.									
	М4									
М4.1	Трубопровод из электросварных труб	630х8,0	ГОСТ 10704-76	м	006		138100		12,0	122,72
									12,0	
	М6									
М6.2	Трубопровод из электросварных труб	325х4,0	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		10,0	31,67
									10,0	
М6.3	-"-	630х8,0	-"-	м	006		138100		44,0	122,72
									44,0	
	И4									
И4.2	Трубопровод из электросварных труб	63,5х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		75,0	4,48
									75,0	
И4.3	-"-	325х4,0	-"-	м	006		138300		35,0	31,67
									35,0	
И4.6.7	Цепь приводная роликовая		ПР-25,4-5670 ГОСТ 13568-75	м	006				24,0	2,6
									24,0	
	И5									
И5.2	Трубопровод из электросварных труб	219х4,0	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		15,0	21,21
									15,0	
	И6									
И6.5	Трубопровод из электросварных труб	108х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		3,0	7,77
									3,0	

Привязан

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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
И6.6	Трубопровод из электросварных труб	I59x4,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		6,0 / 6,0	I5,29
	П2									
П2.I	Трубопровод из электросварных труб	I59x4,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		20,0 / 20,0	I5,29
П2.2	-"-	273x4,0	-"-	м	006		I38300		20,0 / 20,0	26,54
	ВII									
ВII.3	Трубопровод из электросварных труб	48x2,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		35,0 / 35,0	2,8I
ВII.4	-"-	60x2,5	-"-	м	006		I37300		60,0 / 60,0	3,55
	ВI2									
ВI2.2	Трубопровод из электросварных труб	48x2,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I70,0 / 200,0	2,8I
ВI2.3	-"-	76x2,8	-"-	м	006		I37300		27,0 / 27,0	5,06
ВI2.4	Трубопровод из электросварных труб	I08x3,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I0,0 / I0,0	7,77
ВI2.5	-"-	2I9x4,0	-"-	м	006		I38300		I7,0 / I7,0	2I,2I
	А0									
А0.I2	Трубопровод из электросварных труб	25x2,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		II5,0 / 3I,0	I,24

Привязан

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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
А0.I3	Трубопровод из электросварных труб	32х2,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		60,0 60,0	I.62
А0.I4	-"-	48х2,5	-"-	м	006		-"-		- I04,0	2,3I
А0.I5	-"-	60х2,5	-"-	м	006		-"-		350,0 365,0	3,55
А0.I6	-"-	I59х4,0	-"-	м	006		I38300		II6,0 II6,0	I5,29
А0.I7	-"-	2I9х4,0	-"-	м	006		-"-		4,0 4,0	2I,2I
А0.I8	-"-	325х4,0	-"-	м	006		-"-		II,0 II,0	3I,67
А0.I9	-"-	426х6,0	-"-	м	006		-"-		30,0 30,0	72,33
	Производительность 50-70 тыс.м3/сут.									
	М4									
М4.I	Трубопровод из электросварных труб	630х8,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I38I00		I2,0 I2,0	I22,72
	М6									
М6.2	Трубопровод из электросварных труб	325х4,0	ГОСТ I0704-76	м	006		I38300		I0,0 I0,0	3I,67
М6.3	-"-	630х8,0	-"-	м	006		I38I00		44,0 44,0	I22,72

Привязан

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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	И4								
И4.5	Трубопровод из электросварных труб 89х2,8	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		75,0	5,95
								75,0	
И4.3	-"- 325х4,0	-"-	м	006		138300		35,0	31,67
								35,0	
И4.6.7	Цепь приводная роликовая	ПР-25,4-5670	м	006				24,0	
		ГОСТ 13568-75						24,0	
	И5								
И5.2	Трубопровод из электросварных труб 219х4,0	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		15,0	21,21
								15,0	
	И6								
И6.5	Трубопровод из электросварных труб 108х3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		3,0	7,77
								3,0	
И6.6	-"- 159х4,0	-"-	м	006		138300		6,0	15,29
								6,0	
	П2								
П2.1	Трубопровод из электросварных труб 159х4,0	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		20,0	15,29
								20,0	
П2.2	-"- 273х4,0	-"-	м	006		-"-		20,0	26,54
								20,0	
	ВП								
ВП.3	Трубопровод из электросварных труб 48х2,5	ГОСТ 10704-76	м	006		137300		35,0	2,81
								35,0	

Привязан

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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
BII.4	Трубопровод из электросварных труб	60х2,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		60,0	3,55
									60,0	
	BI2									
BI2.7	Трубопровод из электросварных труб	60х2,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		530,0	3,55
									670,0	
BI2.4	-"-	I08х3,0	-"-	м	006		-"-		27,0	7,77
									27,0	
BI2.8	-"-	I59х4,0	-"-	м	006		I38300		I0,0	I5,29
									I0,0	
BI2.9	-"-	273х4,0	-"-	м	006		-"-		I7,0	26,54
									I7,0	
	A0									
A0.I3	Трубопровод из электросварных труб	32х2,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		60,0	I,62
									60,0	
A0.I4	-"-	48х2,5	-"-	м	006		-"-		3I,0	2,3I
									3I,0	
A0.I5	-"-	60х2,5	-"-	м	006		-"-		390,0	3,55
									4I5,0	
A0.I7	-"-	2I9х4,0	-"-	м	006		I38300		II6,0	2I,2I
									II6,0	
A0.2I	-"-	273х4,0	-"-	м	006		-"-		4,0	26,54
									4,0	
A0.I8	-"-	325х4,0	-"-	м	006		-"-		II,0	3I,67
									II,0	

Привязан

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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А0.19	Трубопровод из электросварных труб 426х6,0	ГОСТ 10704-76	м	006		138300		11,0	72,33
								11,0	
А0.22	-"- 530х6,0	-"-	м	006		138100		20,0	77,54
								20,0	

Привязан

Инв. №

ТП 902-[illegible]-383.85 ТХ.СО

Лист 14

[illegible]-05 17

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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Приборы технологического контроля								
I	Манометр показывающий общего назначения 0-I6 кгс/см2								
	среда - вода, предельное значение параметра 0+I0 кгс/см2.								
	ГОСТ 8625-77	ОБМ1-100	шт	796		5812130000		4	

В графе 9 даны значения на каждую производительность

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-383.85 АТХ.СО

Пров.	Мосеенко	
Сост.	Бакшеева	
Гл.спец.	Гольцман	
Н.контр.	Мосеенко	
Нач.отд.	Данилов	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20444-09

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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Трубопроводная арматура								
2	Кран трехходовой для контрольного манометра, I6 кГс/см2								
	ТУ26-07-I06I.-73	I4MI-I6	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-[illegible].85 АТХ.СО Лист 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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Монтажные материалы								
3	Труба бесшовная ГОСТ 8734-75 ГОСТ 8733-74	20х2,5 В20	м	006				8	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-383.85 АТХ.СО

Лист 3

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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Электрооборудование								
I	Пускатель магнитный защищенного исполнения, напряжение катушки ~220 В ТУ16-526.437-78	ПМЛ I23002	шт	796				4	

В графе 9 даны значения на каждую производительность

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-383.85 ЭМ.СО

Пров.	Мосеенко		
Сост.	Бакшеева		
Гл.спец.	Гольцман		
Н.контр.	Мосеенко		
Нач.отд.	Данилов		

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Кабельная продукция								
2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 16442-80, сечением 4х2,5 мм2	АВВГ	м	006		3522221125		40	
3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 1508-78*Е сечением 5х2,5 мм2	АКВВГ	м	006		3563440132		10	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-383.85 ЭМ.СО

Лист 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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Защитные средства по технике безопасности								
4	Мегометр переносной магнитоэлектрический до 1000В	М4100/4	шт	796				1	
5	Индикатор низкого напряжения переносной	МИН-1	шт	796				1	
6	Перчатки диэлектрические		пара	000				2	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-383.85 ЭМ.СО

Лист 3

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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
7	Стойка	К3I0М	шт	796				4	
	Трубы								
8	Труба винипластовая Ду25		м	006				50	

Привязан

Инв. №

ТП 902- [illegible] ЭМ.СО

Лист 4

034-25 (24)

gost.e-ecolog.ru