ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-384.85

ФЛОТАТОР ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 КУБ.М В ЧАС

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

20396-07
ЦЕНА 1-10

				Привязан
Инв.№				

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1973 г.

Заказ № 8768 Тираж 410. экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-384.85

ФЛОТАТОРЫ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 КУБ.М В ЧАС

АЛЬБОМ УП

Разработан институтом
"Союзводоканалпроект"

Главный инженер института А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта Ф.М.Гит

Утвержден
Госстроем СССР протокол от 26.I2.84г. № 40
и введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект" с I июня I985г. приказ № I34
от 22.05. I985г.

				Примечание	
Инв.№					

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
5	Технологическая	НК	Союзводоканалпроект
I2	Отопление и вентиляция	ОВ	Союзводоканалпроект
I5	Внутренний водопровод и канализация	ВК	Союзводоканалпроект
I9	Электрооборудование и автоматика	АЭМ	Союзводоканалпроект
27	Технологический контроль	ЭК	Союзводоканалпроект

Примечание

Инв.№

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
	Производственное помещение								
I	Флотатор заводского изготовления производительностью 5 м3/час	ТМ80.00.00.00						I	2465
	с комплектующим оборудованием:								
	- насос 8 м3/час 60 м	Х8/60-2-А-СД							
		-У2			Целиноград-				
		ТУ26-06-1089			ский насос-				
		-77			ный завод			I	304
	электродвигатель 15 кВт п=3000 об/мин; 380 В	4 А 160 2							
	- насос-дозатор 16 л/ч; 63 кгс/см2	НД2,5-16/63-			Свесский				
		-14А			насосный з-д			I	34
		ОСТ26-06-2003-							
		-77							
	электродвигатель 0,35 кВт; 1500 об/мин; 380 В	4 АА 63 А4							
	- насос-дозатор 40 л/ч; 25 кгс/см2	НД2,5-40/25К-			Свесский				
		-14А			насосный з-д			I	34,2
	электродвигатель 0,25 кВт; 1500 об/мин; 380 В	4 АА 63 А4							
	- переносная мешалка	2-0,4-0,4			Димитровград-				
		ВАО 072-4			ский з-д хим				52
					машиностроения				

Разраб.	Целковикова		ТП 902-2-384.85-НК.СО
Пров.	Костельцева		
Пров.	Семенова		
Н.контр.	Костельцева		Флотатор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час. Спецификация оборудования.
Рук.	Гонзиевская		
Нач.отд.	Авдеев		
Гл.инж.пр.	Лит		

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Привязан

Инв №

Копировал

20396-07 4

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
	электродвигатель 0,06 кВт; I500 об/мин; 220 В	4 АА56 АЧУ						I	4,6
	- редуктор	2Ч-40-20-52-			З-д "Редук-				
		-2-2			тор" г.Ле-			I	6,6
	- редуктор	2Ч-63-50-5I-			нинград				
		-I-2						I	I2,8
2	Кран ручной подвесной 0,5-5,I высота подъема 6 м	ГОСТ74I3-80			Красногвар-			I	300
					дейский з-д				
3	Колесо 2Т-I25-I00	ГОСТIIII2-70						4	0,5
4	Вентиль Ду 20 Ру I6	I5ч93эм						2	5,3
	Помещение реагентного хозяйства								
5	Насос-дозатор I6 л/ч; 63 кгс/см2	НД2,5I6/63К-							
		-I4А						I	34
	Электродвигатель 0,25 кВт I5000 об/мин 380В	4 АА 63А 4							
6	Бочка для серной кислоты I00 л	БС0I-I00						I	26
		ГОСТ6247-79							
7	Бочка для хранения щелочи I00 л	БС0I-I00						I	26
		ГОСТ6247-79							
8	Барабан для едкого натра 50 л	БТI БI-50						I	-
		ГОСТ5044-79							
9	Барабан для флокулянта 50 л	БТI-БI-50						I	-
		ГОСТ5044-79							
I0	Вентиль Ду I00 Ру 6	I5ч95эм						2	34,5
II	Вентиль Ду 20 Ру I6	I5ч93эм						5	5,3

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-384.85-НК.СО

Лист 2

Альбом III

Копировал

20396-07 5 Формат А4

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
	Технологический подогрев								
I2	Конденсатоотводник Ру I6 Ду I5	45чI2нж	шт	796		37226II024		I	I,3
I3	Вентиль Ру I6 Ду I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		3	0,7
I4	Трубопровод Н-р-25х2,5	ГОСТ3262-75	м	06		I38500		24	I,66

Альбом 31

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-384.85-НК.СО

Лист 3

Копировал

20396-07 6

Формат А3

Альбом VII

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
	Производительность флотатора 5 м3/час								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Отопление и узел управления № I								
	I. -20° Вентиль Ру 64 Ду 32	I5с27нЖI	шт	796		3742I3I04I		2	I7,5
	2. -30° Вентиль Ру 64 Ду 32	-"-	-"-	796		3742I3I04I		2	I7,5
	3. -40° Вентиль Ру 64 Ду 40	-"-	-"-	796		3742I3I042		2	2I,5
	4. -20° Вентиль Ру I6 Ду 25	I5кч I9П2	-"-	796		3732III077		2	2,7
	5. -30° Вентиль Ру I6 Ду 25	-"-	-"-	796		3732III077		2	2,7
	6. -40° Вентиль Ру I6 Ду 32	-"-	-"-	796		3732I2I06I		2	4,3
	7. -20°, -30°, -40° Вентиль Ру I6 Ду 5	-"-	-"-	796		3732III077		2	2,7
	8. -20°, -30°, -40° Вентиль Ру I6 Ду 20	I5кчI8П	-"-	796		3732III028		I0	0,9
	Вентиляция								
	9. Центробежный вентагрегат № 5 исп.I Пр.0 L=4290 м3/час								
	Дк=0,9 Дном Р=578, Па (59 кгс/м2) с электродвигателем	В-Ц4-70							
	N= I,5 кВт п=I4I5 об/мин	4А80В4	агр.	67I		486I2I0040		I	II7,0
	I0. -20° Калорифер КВБ6А-П	ГОСТ720I-80	шт	796		48635I23I6		I	72,7
	II. -30° Калорифер КВБ8А-П	-"-	-"-	796		48635I2322		I	96,6
	I2. -40° Калорифер КВБ9А-П	-"-	-"-	796		48635I2325		I	I09,I
	I3. Центробежный вентагрегат № 5 с повышенной защитой от	В-Ц4-70							
	искрообразования исп.I Пр.0°Л0°,Дк=Дном L=3670 м3/час	В80А6	агр.	67I		486I2I02I0		2	II7,0
	Р=333,2 Па (34 кгс/м2)с эл.двигателем N=0,75кВт п=9I5об/мин								

Привязан

Инв №

Разр.	Андреев	
Пров.	Андрианова	
Рук.бр.	Евгеньев	
Нач.отд.	Молчанов	
ГИП		

ТП 902-2-384.85-ОВ.СО

Флотатор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Копировал

20396-07 7

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
	I4. Центробежный вентагрегат № 2,5 исп.I Пр.0° Дк=I,05 Дном.								
	L=390 м3/час Р=2I5,6 Па (22 кгс/м2) с эл.двигателем	В-Ц4-70							
	N=0,I2 кВт.ч n=I375 об/мин	4А56А4	агр.	67I		486I2I00I0		I	26,0
	Узел управления № 2								
	I5. Вентиль Ру 64 Ду 25	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		2	I3,0
	I6. Предохранительный клапан Ру I6 Ду 40	I7ч3брI	шт	796		37225I7007		I	8,9
	I7. Клапан обратный Ру I6, Ду 25	I6ч3бр	шт	796		372232I005		I	3,3
	I8. Конденсатоотводчик Ру I6 Ду I5	45чI2нж	шт	796		37226II024		2	I,3
	I9. Вентиль Ру I6 Ду I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		3	0,7

Примечание: фланцевая арматура поставляется с ответными фланцами и крепёжными деталями

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-384.85-ОВ.СО

Лист 2

Копировал

20396 07 8

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	20. -20° Конвектор "Аккорд" КА-I,8П		экм	084		4935223460		I2,6	I3,2
			шт	796				7	
	2I. -20° Конвектор "Аккорд" КА-I,8К		-"-	084		49352234I0		I,8	I3,2
				796				I	
	22. -20° Конвектор "Аккорд" К2А-2,58К		-"-	084		49352234I9		5,I6	2I,26
				796				2	
	23. -20° Конвектор "Аккорд" К2А-2,2IК		-"-	084		49352234I9		2,2I	I8,5
				796				I	
	24. -20° Конвектор "Аккорд" КА-I,0П		-"-	084		4935223460		2,0	7,7
				796				2	
	25. -20° Конвектор "Аккорд" КА-I,0К		-"-	084		49352234I9		2,0	7,7
				796				2	
	26. -20° Конвектор "Аккорд" КА-0,8К		-"-	084		49352234I0		0,8	6,32
				796				I	
	27. -20° Конвектор "Аккорд" К2А-3,68К		-"-	084		49352234I9		2,68	29,58
				786				I	
	28. -30° Конвектор "Аккорд" КА-2,0П		-"-	084		4935223460		I4,0	I4,53
				796				7	
	29. -30° Конвектор "Аккорд" КА-2,0К		-"-	084		49352234I0		2,0	I4,53
				796				I	

Примечание

Инв. №

Копировал

Альбом УЦ

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
	30. -30° Конвектор "Аккорд" К2А-2,58К		экм	084		49352234I9		7,74	2I,26
			шт	796				3	
	3I. -30° Конвектор "Аккорд" К2А-3,68К		-"-	084		49352234I9		3,68	29,58
				796				I	
	32. -30° Конвектор "Аккорд" КА-0,8К		-"-	084		49352234I0		0,8	6,32
				796				I	
	33. -30° Конвектор "Аккорд" КА-I,2П		-"-	084		4935223460		2,4	9,07
				796				2	
	34. -30° Конвектор "Аккорд" КА-I,2К		-"-	084		49352234I0		2,4	9,07
				796				2	
	35. -40° Конвектор "Аккорд" КА-2,0П		-"-	084		4935223460		I8,0	I4,53
				796				9	
	36. -40° Конвектор "Аккорд" КА-2,0К		-"-	084		49352234I0		2,0	I4,53
				796				I	
	37. -40° Конвектор "Аккорд" К2А-2,94К		-"-	084		49352234I9		8,82	24,02
				796				3	
	38. -40° Конвектор "Аккорд" КА-I,4П		-"-	084		4935223460		2,8	I0,45
				796				2	
	39. -40° Конвектор "Аккорд" КА-I,4К		-"-	084		49352234I0		2,8	I0,45
				796				2	
	40. -40° Конвектор "Аккорд" КА-0,8К		-"-	084		49352234I0		0,8	6,32
				796				I	

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-2-384.85-0В.СО

Лист 4

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
	41. -40° Конвектор "Аккорд" К2А-3,68К		экм	084		49352234I9		3,68	29,58
			шт	796				I	
	42. -20°,-30°,-40° Трубопровод н-р 25х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		64,0	I,66
	43. -20°,-30°,-40° Трубопровод н-р 32х2,5	-"-	-"-	006		I38500		II,0	2,39
	44. -20°,-30°,-40° Трубопровод н-р 76х3	-"-	-"-	006		I38500		2,0	7,05
	45. -40° Трубопровод н-р 38х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		9,0	3,09
	46. -20°,30°,-40° Воздухосборник AIM0I2.00 I59х4,5 ℓ=396	5.903-2 в.1	шт	796				3,0	I7,2
	47. -20°,-30°,-40° Грязевик Т.34.0I Ру I6 Ду 40	4.903-I0 в.8	шт	796				2	I5,0
	48. -20°,-30°,-40° Закладная конструкция ЗКЧ-3-75 установки								
	термометра	ТМ4-I43-75	шт	796				2	0,5
	49. -20°,-30°,-40° Закладная конструкция ЗКЧ-46-70 для уста-								
	новки манометра	ТКЧ-3I38-70	шт	796				2	0,5
	Вентиляция								
	50. Воздуховод Ø 450 из тонколистовой стали δ=0,6 мм	ГОСТI9904-74	м	006		097400		25,5	6,65
	5I. Воздуховод Ø I40 из тонколистовой стали δ=0,5 мм	-"-	-"-	006		097400		5,2	I,73
	52. Воздуховод Ø 200 из тонколистовой стали δ=0,5 мм	-"-	-"-	006		097400		2,8	2,46
	53. Воздуховод сеч.I50хI50 из тонколистовой стали δ=I,0мм	-"-	-"-	006		097300		I,0	4,7
	54. Проход УПП Ø 200	5.904-I0	шт	796				I	75,0
	55. Воздуховод сеч.300х300 из тонколистовой стали δ=I,0 мм	ГОСТI9904-74	м	796		097300		2,6	9,4
	56. Проход УПП-05 Ø 450	5.904-I0	шт	796				I	II0,0

Привязан

Инв №

Копировал

ТП 902-2-384.85-ОВ.СО

Лист 5

20396-07 11 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
	57. Воздуховод Ø 200 из тонколистовой стали δ=I,0 мм	ГОСТI9904-74	м	006		097300		2,0	4,9
	58. Гибкая вставка ВВ-20	5.904-5	шт	796				3	6,76
	59. Гибкая вставка ВН-I3	-"-	-"-	796				3	5,02
	60. Дверь герметическая утепленная Ду с I,25х0,5 сб	5.904-4	-"-	796				I	33,6
	6I. Подставка под калорифер	4.904-25	-"-	796				8	I,2
	Узел воздухозабора 56IВ000.000 состоит из:								
	62. ж.р.№I I50х490		шт	796				3	I,0
	63. Клапан утепленный 3I6х480		-"-	796				I	3,65
	64. ж.р.№2 I50х580		-"-	796				3	I,0
	65. Клапан утепленный 3I6х5I0	I.494-27 в.I	-"-	796				I	3,8
	66. Блок CI.030.00 сб	I.494-27 в.I	-"-	796				5	I,9
	67. Лебедка ручная ЛР00.000.сб	-"-	-"-	796				I	4,3
	68. Клапан обратный искрозащищенный АЗЕ026.000-02	3.904-I8 в.I	-"-	796				2	II,5
	300х300 ℓ=306 мм								
	69. Гибкая вставка ВВ-I7	5.904-5	-"-	796				I	2,82
	70. Гибкая вставка ВН-I0	-"-	-"-	796				I	2,66
	7I. Дефлектор СТД.2I0.00.000 Ø 280	I.494-32	-"-	796				2	9,05
	72. Проход УПП Ø 200	5.904-I0	-"-	796				2	75,0
	73. Зонт ЗК.00.000 Ø 200	I.494-32	-"-	796				I	4,5
	74. Малогабаритная эжекционная панель МЭПш2	5.904-22	шт	796				3	0,7
	75. Жалюзийная решетка Р I50	I.494-I0	-"-	796				6	0,4I

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-2-384.85-ОВ.СО

Лист 6

20396 07 12 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
	Узел управления №2								
	76. Закладная конструкция	ТКЧ-3I38-70							
	ЗКЧ-46-70 для установки манометра		шт	796				I	0,5
	77. Трубопровод н-р 25х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		2,0	I,66
	78. Трубопровод н-р 76х3	-"-	-"-	006		I38500		2,0	5,4
	79. Трубопровод н-р I5х2,5	-"-	-"-	006		I38500		I,0	I,28

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-2-384.85-ОВ.СО

Лист 7

20396-07 13 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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Лабораторное оборудование								
I	Тумбочка лабораторная с крышкой и надстройкой	инв.№I03504	шт	796		562210		I	
		инв.№I03505							
		инв.№I03506							
	I.2. Оборудование электропомещения								
I	Стол рабочий (I300x650x900)		шт	796		562210		I	
2	Стул	инв.№II2I50	шт	796		562210		I	
3	Полка настенная остекленная для книг и справочников	инв.№59620							
		инв.№59622	шт	796		56I93I		I	
	II. Материалы и оборудование, поставляемые подрядчиком								
	II.I Санитарно-техническое оборудование								
I.	Вентиль Ду I5	I8кчI8п2	шт	796		373211		3	

Привязан

Инв. №

Инж.	Шукина	
Рук.бр.	Лобачева	
Нач.отд.	Кутьин	
ГИП	Гит	

ТП 902-2-384.85-ВК.СО

Флотатор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час. Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Копировал

20346 07 14 Формат А3

Альбом УП

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
2	Вентиль Ду 25	I5кчI8П2	шт	796		3732II		5	
3	Спускной кран Ду I5	I0Б8Бк	-"-	796		37I220		I	
4	Поливочный кран в комплекте:								
	- вентиль запорный муфтовый Ду 25	I5кчI8П2	-"-	796		3732II		3	
	- рукав резиновый с текстильным каркасом Ду 25 длиной 20м	ГОСТ22847-77	-"-	796		255200		3	
5	Труба 58х3	ГОСТI0704-76	п.м.	006		I37302		2	
6	Труба ОЦ-I5	ГОСТ3262-75	-"-	006		I3850I		I2,5	
7	Труба ОЦ-25	ГОСТ3262-75	-"-	006		I3850I		8,5	
8	Труба ОЦ-32	ГОСТ3262-75	-"-	006		I3850I		I,5	
9	Труба ТЧк-50-А-I000	ГОСТ6942.3-80	п.м	006		4925II		4,5	
I0	Труба ТЧк-I00-А-I000	ГОСТ6942.3-80	-"-	006		4925I2		4,5	
II	Умывальник керамический	ГОСТ23759-79	шт	796		496200		I	
I2	Унитаз "компакт" с косым выпуском в комплекте со смывным краном	ГОСТ22847-77	-"-	796		4865I3		I	
I3	Трап чугунный ТП-50	ГОСТI8II-8I	-"-	796		49470I		2	
I4	Смеситель	ГОСТ25809-83	-"-	796		495II5		I	
I5	Отвод 0-I35-50-А	ГОСТ6942.9-80	-"-	796		49252I		6	
I6	Отвод 0-I35-I00-А	ГОСТ6942.9-80	-"-	796		492522		2	
I7	Тройник ТК-50х50	ГОСТ6942.I7-							
		-80	шт	796		49252I		2	
I8	Тройник ТК-45-I00х50	ГОСТ6942.I7-							
		-80	шт	796		492522		I	
I9	Ревизия Р-I00	ГОСТ6942.24-							
		-80	шт	796		492522		I	

Привязан

Инв №

Копировал

ТП 902-2-384.85-ВК.СО

Лист 2

20396-07 15 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
20	Ревизия Р-50	ГОСТ6942.24-							
		-80	шт	796		492521		1	

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-2-384.85-ВК.СО

Лист 3

20396-07 16 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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Аппараты напряжением до I000 В								
	Пускатель магнитный, нереверсивный, с тепловым реле, с кнопками "Пуск" и "Стоп", со степенью защиты IP54, на ток теплового элемента:								
I	I,3А	ПМЛ-I220	шт	796		342724		I	
2	3,2А	ПМЛ-I220	шт	796		342724		I	
3	Пост управления кнопочный взрывозащищенный с двумя кнопочными элементами	КУ-92-ВЗГ	шт	796		342848		I	
	I.2. Комплектные устройства напряжением до I000 В								
I	Щит ПШЦ с передним монтажом, одностороннего обслуживания, состоящий из 2 шкафов		комп.	69I		343320		I	
	технические данные аппаратов	ТП-902-2384.85 АЭМ.зз-ТДл.I-3 альбом У							
	I.3. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,								

Ст.техн.	Тихоновская		ТП 902-2-384.85-АЭМ.СО
Инж.	Сивак		
Ст.инж.	Волкова		Флотатор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час. Спецификация оборудования
Рук.бр.	Дворников		
Рук.бр.	Аверьянов		
Рук.бр.	Лукс		
Нач.отд.	Кильметов		

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Привязан

Инв. №

Копировал

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
	ГОСТ I6442-80 660В								
I	3x4+Ix2,5	АВВГ	км	008		352222		0,007	
2	3x6+Ix4		км	008		352222		0,0I0	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,без защитного покрова,								
	ГОСТ I508-78Е								
3	4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,I43	
4	7x2,5		км	008		356344		0,005	
5	I9x2,5		км	008		356344		0,0I2	
	I.4. Оборудование и материалы электроосвещения								
I	Щиток осветительный на 6 однофазных групп с автоматическими								
	выключателями АЕ-I000, с расцепителями I6А	ОП-6УХЛ4	шт	796		343433		I	
2	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250ВА	ЯТП-0,25-23У3	шт	796		34I3II		I	
	Светильник люминесцентный двухламповый,промышленний,для ламп до:								
3	40 Вт	ПВЛМ-2х40	шт	796		346II2		I2	
4	80 Вт	ПВЛМ-2х80	шт	796		346II2		4	
5	Светильник люминесцентный двухламповый,потолочный,для ламп до:								
	40 Вт	ЛПО02-2х40	шт	796		346II2		4	
6	Светильник настенный,влагозащищенный,для ламп до I00 Вт	НБО06хI00	шт	796		346III		3	
7	Светильник подвесной пыленепроницаемый без отражателя для	НСПIхI00-23I	шт	796		346III		3	
	ламп до I00 Вт								
	Лампа накаливания, общего назначения, 220 - 235В								
8	I00 Вт	Б220-235-I00	шт	796		34660I		3	

Приложение

Инв. №

Копировал

ТП 902-2-384.85-АЭМ.СО

Лист 2

20396 07 18 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
9	60 Вт	Б220-235-60	шт	796		34660I		5	
	Лампа люминесцентная, белого света, 220В:								
I0	40 Вт	ЛБ-40	шт	796		3467I3		35	
II	80 Вт	ЛБ-80	шт	796		3467I3		I2	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с ПВХ - изоляцией и								
	оболочкой,голый, по ГОСТ I6442-80, сечением:								
I2	2х2,5 кв.мм	АВВГ-660	км	008		3522I2		0,2	
I3	3х2,5 кв.мм	-"-	км	008		3522I2		0,06	

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-2-384.85-АЗМ.СО

Лист 3

20396-07 19

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
	2. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Монтажные материалы								
I	Муфта	ТР-4	шт	796		344965		I4	
	2.2. Материалы электроосвещения								
	Выключатель однополюсный, 220В; 6,3А:	индекс							
I	в защищенном исполнении	02.I.I-0I	шт	796		34642I		8	
2	в брызгозащищенном исполнении	индекс							
		02.I.I-2I	шт	796		346426		5	
3	Розетка штепсельная двухполюсная в брызгозащищенном исполнении	индекс							
	220В; 6,3А	05.I.2-05	шт	796		346436		4	
4	Коробка ответвительная	КОР-73	шт	796		342496		40	
5	Кронштейн настенный	У-II6	шт	796		346473		3	
6	Короб для люминесцентных светильников	КЛ-I	шт	796		346473		I2	

Привязал

Инв. №

Копировал

ТП 902-2-384.85-АЭМ.СО

Лист 4

20396 07 20

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура воды из теплосети I50°С								
I	Термометр технический прямой	ТТ							
—	Пределы шкалы 0-I60°С	П5-I°-240-I03	шт	796		42I060		I	
		ГОСТ2823-73							
	Шифр изделия	55250III80							
	Комплектно с оправой №2								
	шифр изделия	I2050I0030							
	Температура воды в теплосеть 70°С								
2	Термометр технический прямой	ТТ	шт	796		42I060		I	
	Пределы шкалы 0-I00°С	П4-I°-240-I03							
		ГОСТ2823-73							
	Шифр изделия	55I90II006							
	Комплектно с оправой №2								
	Шифр изделия	I2050I0030							

Привязан

Инв №

Ст.тех. Тихновская
Ст.инж. Мнускина
Рук.бр. Гукс
Нач.отд. Кильметов

ТП 902-2-384.85-ЭК.СОI

Флотатор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час. Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Копировал

20396-07 21

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
	Температура обратного теплоносителя 25°С								
3	Термометр манометрический показывающий газовый сигнализирующий. Предел измерения 0÷150°С. Длина дистанционного капиляра 2,5м. Длина погружения термобаллона 160 мм	ТПГ-СК	шт	796		42111 4		1	
	Регулирование температуры уловленной нефти								
4	Регулятор температуры прямого действия с прямым клапаном, диапазон настройки регулируемой температуры 20°-60°С, длина капиляра 2,5м исполнение обыкновенное	РТ-25	шт	796		421861		1	
	Давление воды из теплосети, в теплосеть, пара из теплосети 7 кгс/см2								
5	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см2	ОБМ-100-10 ТУ 25.0226-74	шт	796		421213		3	
	Расход рециркуляционной воды - 5 м3/час								
6	Счетчик холодной воды турбинный	ВТ-50	шт	796		421302		1	
	Расход воздуха на флотацию - 0,2 м3/час								
7	Ротаметр для умеренного климата, категория размещения 3 по ГОСТ 15150-69	РМ-0,25ГУ3	шт	796		421303		1	

Привязан

Инв. №

Копировал

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
	Верхний предел измерения по воздуху 0,25 м3/час								
	Расход коагулянта, добавляемого в сточную воду - 0,009 м3/час								
8	Ротаметр для умеренного климата, категории размещения 3 по	РМ-0,016ЖУ3	шт	796		421303		I	
	ГОСТ 15150-69								
	Верхний предел измерения по воде 0,016 м3/час								
	Расход флокулянта, добавляемого в сточную воду 0,002 м3/час								
9	Ротаметр для умеренного климата, категории размещения 3 по	РМ-А-0,0025							
	ГОСТ 15150-69	ЖУ3	шт	796		421303		I	
	Верхний предел измерения по воде 0,0025 м3/час								
	pH сточной воды								
10а-1,2	Чувствительный элемент	ДПГ-4М-3	шт	796		421522		2	
		ЭСП-04-14							
		(7)-260							
10б-1,2	Преобразователь промышленный с искробезопасным входом с	П-201.2И	шт	796		421522		2	
10в-1,2	миллиамперметром М 325								
	Уровень в усреднителе и резервуаре очищенных стоков								
11а,б-1	Устройство контроля сопротивления. Среда - стоки	УКС-1.2У3	шт	796		342563		3	
11а,б-2									
13а-1	Номинальное напряжение 220В								
13а-2	ТУ 16.534.038-79								

136

Альбом VII

Привязан

Инв №

Копировал

ТП 902-2-384.85-ЭК.С01

Лист 3

20396 07 23 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
	Уровень в усреднителе и в резервуаре очищенных стоков								
I2а,	Устройство контроля сопротивления	УКС-I.IУ3	шт	796		342563		3	
I2б-I	Среда - стоки								
I2б-2	Номинальное напряжение 220 В								
I4а,б	ТУ I6.534.038-79								
	Регулирование температуры обратного теплоносителя +30°С								
I5	Регулятор температуры прямого действия, открытым клапаном,	РТ-Д0-25	шт	796		42I86I		I	
	пределами настройки 20-60°С длиной капилляра 2,5 м	(20-60)-2,5							
		ТУ25.02.09							
		0I23-8I							

Привязан

Инв №

Копировал

ТП 902-2-384.85-ЭК.СОI

Лист 4

20396-07 24 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
	I.2. Трубопроводная арматура								
I	Кран трехходовый для манометров с контрольным фланцем 3 мм	I4MI-I6	шт	796		37I22I		3	

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-2-384.85-ЭК.СОI

Лист 5

20396 07 25

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
	I.3. Кабели и провода								
	А. Кабели контрольные								
I	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, поливинилоридной изоляцией и оболочкой	АКВВГ 4х2,5	км	008		3563440I3I		0,0I5	
2	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилохлоридной изоляцией и оболочкой	АКВВГ 7х2,5	км	008		3563440I33			
3	Кабель коаксиальный	РК-75-4-I6	км	008		357I42			
	Б. Провода								
4	Провод установочный с алюминиевыми жилами	АПВ-Iх2,5	км	008		355I330II2			

Привязан

Инв №

Копировал

ТП 902-2-384.85-ЭК.СОI

Лист 6

Формат А3

Альбом УП

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
	2. Оборудование поставляемое подрядчиком								
	2.I. Изделия заводов ГЭМ								
I	Коробка клеммная	У-6I4А	шт	796		346474203I		3	

Привязан

Инв №

Копировал

ТП 902-2-384.85-ЭК.СОI

Лист 7

Альбом VII

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
	I. Щиты								
	I. Щит КИП, состоящий из щита шкафного с задней дверью по	ТП902-2-384.85							
	ОСТ 36.I3-76	-ЭК33-I	шт	796				I/I	
	ЩШ-3Д-I-800х600 УХЛ4 IP30								
	2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами								
	I. Щиток электропитания	ЭЩП-2М	шт	796				5	

Привязан

Инв. №

Провер.	Ган	
Инженер	Дмитриева	
Рук.бр.	Ган	
Нач.отд.	Кильметов	

ТП 902-2-384.85-ЭК.С02

Флотатор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час. Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

20396 07 (28) Формат А3