ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-212 85

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32-40 и 50-63 ТЫС.М3/СУТ.

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

20965-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-212.85

Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м3/сут.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Пояснительная записка

Альбом II - Архитектурно-строительные решения, технологическая, сантехническая, электротехническая части.

Альбом III - Строительные изделия

Альбом IУ - Спецификации оборудования

Альбом У - Ведомости потребности в материалах

Альбом УI - С м е т ы

Альбом УII - Показатели изменения сметной стоимости

АЛЬБОМ IУ

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Технический проект утвержден
Госгражданстроем
Приказ № 120 от 6 мая 1980 г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 54 от 26.9. 1985 г.

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Е.Беляева

20965-04

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№	Наименование	Марка	стр.
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
I.	Оборудование, поставляемое заказчиком	ТХ.СО	3
2.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХ.СО	8
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
3.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	I2
4.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	I3
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
5.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	I4
6.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ЭМ.СО	I7
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ		
7.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	I8
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО		
8.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	22
9.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ЭО.СО	24

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
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	ВI - Водопровод								
	I. Насосное оборудование								
ВI.I	I.I. Агрегат электронасосный Q=90 м3/час, H=20 м								
	с электродвигателем N =7,5 квт, n =2900 об/мин	К90/20							
		4АII2М2	шт	796		3631110120		I	I38
	2. Арматура								
ВI.2	2.I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ру I,0 Па(I0 кГс/см2) Ду I00	30ч6бр	шт	796		3721151007		6	39,5
ВI.3	2.2. Вентиль запорный муфтовый Ру I,0 мПа(I0кгс/см2)								
	Ду 25	I5ч8р	шт	796		3722410I0		7	I,05
ВI.4	2.3. Клапан обратный поворотный фланцевый								
	однодисковый Ру I,0 мПа(I0 кгс/см2) Ду I00	I9ч2Iр	шт	796		3722421020		I	6,0
ВI.5	2.4. Головка цапковая Ø 25	ГОСТ 2217-76	шт	796				4	

Т.п. 901-3-212.85

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-212.85 ТХ.СО

н.контр Андрияновская		
проверил Иваненко		
рук.гр Чигирева		
ГИП Беляева		
гл.спец Браславский		
нач.отд Заплетохин		

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

ЦИИЭП 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
	ВЗ - Трубопровод промывной и осветленной воды								
	I. Технологическое оборудование								
ВЗ.I	I.I. Затвор поворотный дисковый фланцевый Ру I,0 мПа	32ч906р	шт	796		372I373OI0		3	840
	(I0 кгс/см2) с электродвигателем N =I,3 квт Ду 800	АОПС2-2I-4							
ВЗ.2	I.2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	Ру=I,0 мПа (I0 кгс/см2) с электродвигателем	30ч906бр	шт	796					
		АОЛЕ2-2I-4	шт			3721257007		3	292
ВЗ.3	I.3. Завдижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ру I,0 мПа (I0 кгс/см2) Ду 300	30ч6бр	шт	796		372I25I007		2	24I
ВЗ.4	I.4. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ру I,0 мПа (I0 кГс/см2) Ду 250	30ч6бр	шт	796		372I25I006		2	I68,2
ВЗ.5	I.5. Клапан обратный поворотный фланцевый, однодисковый Ру I,0 МПа (I0 кГс/см2) Ду 250	I9ч2Iр	шт	796		372244I024		2	33,7
	2. Подъемно-транспортное оборудование								
ВЗ.6	2.I. Таль ручная червячкая передвижная г/п Iт высота подъема 6 м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	
ВЗ.7	2.2. То же, высота подъема I2 м	то же	шт	796		3I7322		I	
	3. Не типовое оборудование								
ВЗ.8	3.I. Трубопровод перфорированный для Q=32-40 т.м3/сут.	I58700000	шт	796				3	I536
ВЗ	3.2. То же для Q=50-63 т.м3/сут	I5870000I	шт	796				3	I26I

т.п. 901-3-242.85

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 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
	4. Насосное оборудование								
В3.9	4.I. Агрегат электронасосный Q=290 м3/час H=24 м с эл.	К290/30а							
	двигателем n =I450 об/мин	4AI80M4	шт	796		363III0364		2	550
	5. Арматура								
В3.I0	5.I. Вентиль запорный муфтовый Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2)								
	Ду I5	I5ч8р	шт	796		3722III005		2	0,75
	К-3 - Сточный трубопровод								
	I. Технологическое оборудование								
К3.I	I.I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) с электро-	30ч906бр							
	двигателем N =I,3 квт. Ду 250	АОПС2-2I-4	шт	796		3721257006		3	22I,9
К3.2	I.2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) Ду 250	30ч6бр	шт	796		372I25I006		2	I68,2
	2. Насосное оборудование								
К3.3	2.I. Агрегат электронасосный Q=I44 м3/час	ФГ I44/I0,5							
	H=I0,5 м с электродвигателем N =II квт, n =960об/мин	4AI6056	шт	796		363I822III		2	542
	3. Арматура								
К3.4	3.I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая РУ I,0 МПа (I0 кгс/см2) Ду I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		2	73,5

т.п 901-3-212.85

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 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
К3.5	3.2. Клапан обратный поворотный фланцевый однодисковый								
	Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ду I50	I9ч2Iр	шт	796		372243I0I4		2	II,6
К3.6	3.3. Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)								
	Ду 50	I5ч8р2	шт	796		3722I4034		I	5,8

т.п. 901-3-212.85

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 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
	К6. Пульпопроводы								
	I. Нетиповое оборудование								
К6.I	I.I. Гидроэлеватор	I58600000	шт	796				3	I44
К6.2	I.2. Эжектор	99800000	шт	796				I	29
	2. Арматура								
К6.3	2.I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) Ду I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		6	73,5
К6.4	2.2. То же, Ду 50	То же	шт	796		372II5I005		4	I7,3

т.п.901-3-212.85

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 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, поставляемое подрядчиком								
	ВI - Водопровод								
	I. Трубопроводы:								
ВI.6	I.I. Стальные водогазопроводные 33,5х2,8	ГОСТ 3262-							
		-75	м	006		I38500		70	2,I2
	для Q=32-40 тыс.м3/сут		т	I68				0,I49	
	для Q=50-63 тыс.м3/сут	То же	м	006		I38500		80	2,I2
			т	I68				0,I70	
ВI.7	I.2. Стальные электросварные прямошовные II4х3,5	ГОСТ I0704-							
		-76	м	006		I38300		5I	I0,85
			т	I68				0;554	
	2. Рукава резиновые								
ВI.8	2.I. Напорные с текстильным каркасом В(П)-6,3-2,5-У								
	для Q=32-40 тыс.м3/сут	ГОСТ-I8698-							
		-79	м	006				I5	
	для Q=50-63 тыс.м3/сут	то же	м	006				20	
	3. Фланцы								
ВI.9	3.I. Стальные плоские приварные I00-6	ГОСТ I2820-							
		-80	шт	796		37994I409600		I7	2,85
ВI.I0	3.2. То же 80-6	То же	шт	796		37994I40950I		I	2,44

Т.п. 901-3-212.85

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 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
	ВЗ - Трубопровод промывной и отстоенной воды								
	I. Трубопроводы:								
ВЗ.II	I.I. Стальные электросварные прямошовные 820х8	ГОСТ10704-76	м	006		I38300		2I	I60,2
			т	I68				3,364	
ВЗ.I2	I.3. Стальные электросварные 325х4,5	ТУ102-39-78	м	006		I38I00		3I	35,92
			т	I68				I,292	
ВЗ.I3	I.4. То же 273х4,5	То же	м	006		I38I00		II,2	30,09
			т	I68				0,443	
ВЗ.I4	I.5. Стальные водогазопроводные 2I,3х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I5	I,66
	2. Фланцы								
ВЗ.I5	2.I. Стальные простые приварные 800-6	ГОСТ I2820-							
		-80	шт	796		37994I4II008		9	46,I4
ВЗ.I6	2.2. То же 300-6	То же	шт	796		37994I4I0307		I2	I0,28
ВЗ.I7	2.3. То же 250-6	То же	шт	796		37994I4I0208		4	7,67
ВЗ.I8	2.4. То же 200-6	То же	шт	796		37994I4I0I09		2	5,89
ВЗ.I9	2.5. То же I25-6	То же	шт	796		37994I4097I0		2	3,88
	3. Заглушки								
ВЗ.20	3.I. Стальные фланцевые 800-6	ГОСТ I2836-							
		-67	шт	796		097I00		2	I8I,65
ВЗ.2I	3.2. То же 300-6	То же	шт	796		097I00		3	I7,I8

Т.П. 901-3-212.85

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 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
	КЗ- Сточный трубопровод								
	I. Трубопроводы:								
КЗ.7	I.I. Стальные электросварные 426х4,5	ТУ I02-39-78	м	006		I38I00		I,5	92,73
			т	068				0,I39	
КЗ.8	I.2. Стальные электросварные 273х4,5	ТУ I02-39-78	м	006		I38I00		29,5	30,09
			т	I68				I,05I	
КЗ.9	I.3. То же I59х4,5	То же	м	006		I38I00		I2,7	I7,32
			т	I68				0,206	
КЗ.I0	I.4. Стальные водогазопроводные 60х3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		4	4,22
			т	I68				0,0I7	
КЗ.II	I.5. Стальные электросварные прямошовные 630х6	ГОСТ I0704-							
		-76	м	006		I38300		I6,2	I09,I
			т	I68				2,24I	
	2. Фланцы								
КЗ.I2	2.I. Стальные плоские приварные 250-6	ГОСТ I2820-							
		-80	шт	796		37994I4I030		I6	7,67
КЗ.I3	2.2. То же I50-6	То же	шт	796		37994I409809		4	4,39
	3. Заглушки								
КЗ.I4	3.I. Стальные фланцевые 250-6	ГОСТ I2836-							
		-67	шт	796		097I00		6	II,5I

Т.П.901-3-212.85

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 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
	К6 - Пульпопроводы								
	I. Трубопроводы:								
К6.5	I.I. Стальные электросварные I59x4,5	ТУI02-39-78	м	006		I38I00		45	I7,32
			т	I68				0,779	
К6.6	I.2. Стальные электросварные прямошовные II4x4,5	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		I4,5	I0,85
			т	I68				0,I58	
К6.7	I.3. Стальные водогазопроводные 88,5x3,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		3	7,34
			т	I68				0,023	
К6.8	I.4. То же, 60x3,0	То же	м	006		I38500		38,5	4,22
			т	I68				0,I69	
	2. Фланцы								
К6.9	2.I. Стальные плоские приварные I50-6	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I409809		I9	4,39
К6.I0	2.2. То же I00-6	То же	шт	796		37994I409600		2	2,85
К6.II	2.3. То же 50-6	То же	шт	796		37994I409303		9	I,33
	3. Заглушки								
К6.I2	3.I. Стальные фланцевые I50-6	ГОСТ I2836-67	шт	796		097I00		4	5,38
	Крепление трубопроводов СТ3		т	I68				0,200	

Т.п.901-3-212.85

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 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 заказчиком								
	Отопление								
	I. Кран "Маевского"	СТД7073В	шт	796				3	0,I4
	2. Кран двойной регулировки	КДРШ-I5	шт	796		37I2222003		3	0,4
	Теплоснабжение								
	I. Вентиль запорный фланцевый стальной Ø 20	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I		2	9,3
	2. Манометр	МТП-I60-I6	шт	796		42I20I0023		2	
	3. Термометр	П5.I.240.66	шт	796		432I020017		2	
	4. Оправа под термометр	П-200-I00	шт	796				2	

Т.П.901-3-212.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Грачева	
Провер.	Логинов	
Ст.инж.	Карелина	
Рук.гр.	Грачева	
ГИП	Беляева	
Нач.отд.	Платонов	

Т.П.901-3-212.85 ОВ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø I5x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				45	I,28
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 20x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				6	I,66
	3. Радиаторы	МI40-АО							
		ГОСТ 8690-75	экм	084				I5,05	8,2
			секц					43	
	Теплоснабжение								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 25x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006				6	2,39
	2. Грязевик	I6-40Т34.0I							
		4.903-I0в.8	шт	796				2	I6,8
	Вентиляция								
	I. Дефлектор	Д.00.000.00							
		I.494-32	шт	796				3	7,5
	2. Дефлектор	Д.00.000.02							
		I.494-32	шт	796				I	24,I
	3. Дефлектор	Д.00.000.05							
		I.494-32	шт	796				I	92,7
	4. Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие	УПI-2II							
		5.904-I0	шт	796				3	44,99
	5. Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие	УП4-2II							
		5.904-I0	шт	796				I	74,8
	6. Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие	УП8-2II							
		5.904-I0	шт	796				I	II4,99

Т.П.901-3-212.85

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 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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Низковольтное оборудование								
I.I	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с рубильником РI7-373(400А) на вводе и предохранителями НПН2-60-2 шт, ПН2-100-4 шт, ПН2-250-2 шт, ТУ16-536.506-76	ШРII-735I6-22У3	шт	796		3433I400I5		I	
I.2	Ящик управления в нормальном исполнении Номинальный ток фидера - 25А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ5II3-I3А2Г	шт	796		3433240000		2	
I.3	Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера - I6А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ5III-I3А26	шт	796		3433240000		I	
I.4	Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера - 60А. Номинальное напряжение главной цепи 380В,	ЯУ5II3-23А2Б	шт	796		3433240000		2	

Т.п 901-3-212.85

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

Привязан

Инв. №

н.контр	Шерстякова	ТП 901-3-212.85	ЭМ.СО
проверил	Поленщикова		
инж.	Глушкова	Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки ЭМ	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 4
рук.гр	Поленщикова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
ГИП	Шерстякова		
Гл.спец	Гольцман		
Нач.отд	Данилов		

Формат А3

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
	Цепей управления 220В								
I.5	Шкаф силовой распределительный с блоками	РТ30-8I	шт	796				2	
	БОЭ 5427-2674БУхЛ4 - 26 - 4 шт								
	4 4								
	БОЭ 5III-I874УхЛ4 - I шт								
	БОЭ 9502- 5 шт								
	3. Аппараты низкого напряжения	ПВI-I0/У3							
3.I	Пакетный выключатель однополюсный	30	шт	796		342461I000		I	
	220В, I0А исполнение IУ, степень защиты IР30								
	ОСТ I6.0.526.00I-77								
3.2	Переключатель Iн I0А схема 20I5	ПКУ3-I4АУ3	шт	796		342825000		2	
	4. Кабельная продукция								
	Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ I6442-80, сечением								
4.I	4х2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II25		0,056	
4.2.	3х4+Iх2,5 мм2	АВВГ	км	008		352222II48		0,0I8	
4.3.	3хI0+Iх6 мм2	АВВГ	км	008		352222II53		0,02I	
4.4.	3хI6+IхI0 мм2	АВВГ	км	008		352222II53		0,047	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ								
	I508-78Е, сечением								
4.5	I0х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563440I34			

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
	Провод с медной жилой с полихлорвиниловой изоляцией								
	ГОСТ 6323-79,								
4.6	сечением IxI мм2	ПВ	км	008		355II30II7		0,I7	

т.п. 901-3-212.85

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

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
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Изделия ГЭМ								
I.I	Стойка кабельная	КII5IУ3	шт	796		34496I502I		I0	
I.2	Полка кабельная	КII6IУ3	шт	796		34496I5I2I		30	
I.3	Лоток сварной	К422	шт	796		34496I402I		27	
I.4	Коробка клеммная	УБI5	шт	796		3464742023		9	
I.5	Скобы разные		т	I68		344968000		0,025	
I.6	Ввод гибкий	КI083	шт	796		3449650II4		3	
I.7	Ввод гибкий	КI087	шт	796		3449650II8		2	
I.8	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-29	м					55	

т.п. 901-3-242.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IУ

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера								
	Шкала 0÷4 кГс/см2 (0÷0,4 МПа)	ОБМ1-100	шт	796		5812130000		5	
2	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками черт. 4В2.329.519- 3 шт. на температуру среды до 80°С и давлением до 25 кГс/см2	ЭРСУ-3	шт	796		421840903		3	

В графе "количество" в числителе дроби приведено количество оборудования изделий и материалов для производительности 32-40 тыс.м3/сут., в знаменателе для 50-63 тыс.м3/сут.

Т.п. 901-3-212.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Шерстякова	
Провер.	Полевщикова	
Инжен.	Глушкова	
Рук.гр.	Полевщикова	
ГИП	Шерстякова	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

ТП 901-3-212.85 АТХ.СО

Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки АТХ

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
	I.2. Трубопроводная арматура								
I.	Кран трехходовой муфтовый Ду=I5 мм	I4MI-00-00	шт	796				5	

Т.п. 901-3-212.85

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 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
	I.3 Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми								
I.	жилами ГОСТ I508-78Е, сечением I4х2,5 мм2	АКВВГ	км	008		3563440I35			
	Кабель контрольный с медными жилами								
2.	ГОСТ I508-78Е, сечением 4х0,75 мм2	КВВГ	км	008		3563I40I0I		0,08	
								0,09	
3.	7х0,75 мм2	КВВГ	км	008		3563I40I03		0,0I5	
	Провод гибкий с медной жилой								
	ГОСТ 2050I0-80, сечением 0,75 мм2	ПРГИ	км	008		355I0000		0,036	

Т.п. 901-3-212.85

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 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I.	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		3664741478		3	
2.	Коробка соединительная	КСК-32	шт	796		3664740000		I	

т.п. 901-3-212.85

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 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.Электрооборудование								
I.I	Щиток осветительный с автоматическими выключателями АЕ-I03I;	ЯОУ-850IУ4	шт	796		3434I40000		I	I5
	Iр-I0А, навесной, ТУI6-536.683-8I								
I.2	Выключатель автоматический 380, Iр 20А, ТУ	АП-50Б3МТ	шт	796		342I400000		I	3,5
	2.Оборудование светотехническое								
2.I	Светильник потолочный, пылезащищенный до 60Вт	НПОI6х60	шт	796		346II00000		I	I,I
2.2	Светильник подвесной, пыленепроницаемый до I00Вт	НСПII-I00-							
		23IУ3	шт	796		346II00000		6	I,7
2.3	Светильник подвесной, пыленепроницаемый до 200Вт	НСПII-200-							
		23IУ3	шт	796		346II00000		4	2,9
2.4	Светильник подвесной, пыленепроницаемый до 200Вт	НСПII-200-							
		234У3	шт	796		346II00000		6	3,8
2.5	Светильник ручной, переносной, 36В, до 60Вт	РВО-42	шт	796		346I600000		2	0,28
2.6	Светильник аккумуляторный	СЗГ-I4	шт	796		346I600000		2	3,5
	Лампа накаливания общего назначения								
2.7	220-230В, ГОСТ 2239-79 60Вт	Б220-230-60	шт	796		3466I60000		I	-
2.8	I00Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466I60000		6	-
2.9	I50Вт	Г220-230-I50	шт	796		3466I60000		II	-

* В спецификации приведено количество оборудования, изделий и материалов для вариантов производительностью 32-40тыс.м3/сут. и 50-63 тыс.м3/сут.

Типовой проект 901-3-212.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-212.85 ЭО.СО

Н.контр.	Золотовская		
Провер.	Золотовская		
Инж.	Бондаренко		
Рук.гр.	Золотовская		
Гл.спец.	Гольман		
Нач.отд.	Данилов		

Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

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
	Лампа накаливания местного освещения,ГОСТ1182-77								
2.10	36В; 60Вт	М036-60	шт	796		3466160000		2	-
	3.Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова 0,66кВ, ГОСТ 16442-80								
3.1	2х2,5кв.мм	АВВГ	км	008		3522221109		0,075	99
3.2	3х2,5кв.мм	АВВГ	км	008		3522221117		0,020	114
3.3	3х6+1х4кв.мм	АВВГ	км	008		3522221151		0,010	215
	Провод установочный с алюминиевыми жилами 0,66кВ,ГОСТ6323-79								
	2,5кв.мм	АПВ	км	008		3551330112		0,15	22,4

т.п. 901-3-212.85

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 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, поставляемое подрядчиком								
	I. Электроустановочные изделия								
I.I	Выключатель однополюсный брызгозащищенный, IOA, 250В	инд.02650	шт	796		3464260000		4	0,I35
I.2	Розетка штепсельная двухполюсная IOA, 36В, брызгозащищенного исполнения	У-86-РБ	шт	796		3464320000		2	0,08
	2. Изделия заводов ГЭМ								
2.I	Ящик с понижающим трансформатором, 250ВА, 220/36В	ЯТП-0,25-22У3	шт	796		3434295061		I	9
2.2	Стойка	К-987У3	шт	796		3464733221		I4	3,85
2.3	Полоса	УСЭК-56УI	шт	796		3449626561		I	I,6
2.4	Уголок	УСЭК 60УI	шт	796		3449626601		6	-
2.5	Шпилька	УСЭК-80-2УI	шт	796		3449626841		5	0,8I5
2.6	Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		3464742511		20	0,I86
2.7	Коробка ответвительная	У994У2	шт	796		3464741211		25	0,5
2.8	Швеллер	К-240У2	шт	796		3449626131		2	4,02

Т.п. 901-3-212.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №3491 Инв.№20965-04 тираж 420
Сдано в печать 2/IX 1986г цена 0-99

gost.e-ecolog.ru