

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-183.83

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫСЛЕННОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ
ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО
150 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,6; 3,2 и 5,0 тыс.м³/сутки

АЛЬБОМ IV

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЦНБ. № 19037-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-183.83

Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 1,6; 3,2 и 5,0 тыс.м³/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

- | | |
|------------|---|
| АЛЬБОМ I | - Пояснительная записка |
| АЛЬБОМ II | - Архитектурно-строительные решения, технологическая, сантехническая, электротехническая, части, нестандартизированное оборудование (Эскизные общие виды) |
| АЛЬБОМ III | - Ведомости потребности в материалах |
| АЛЬБОМ IV | - Спецификации оборудования |
| АЛЬБОМ V | - Сборник спецификаций оборудования |
| АЛЬБОМ VI | - Сметы |

АЛЬБОМ IV

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
6 мая 1980г. Приказ № 120
Введен в действие институтом
Приказ № 50 от 20 июня 1983г.

Главный инженер института

А.Кетаов

Главный инженер проекта

Е.Бодрова

19837-04

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	Стр.
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>		
ТХ.СО	Технология производства	4
ОВ.СО	Отопление	7
ЭМ.СО	Электротехническая часть	8
АТХ.СО	Автоматизация технологического процесса	10
ЭО.СО	Электрическое освещение	12
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>		
ТХ.СО	Технология производства	14
ОВ.СО	Отопление. Вентиляция	15
ЭМ.СО	Электротехническая часть	16
АТХ.СО	Автоматизация технологического процесса	17
ЭО.СО	Электротехническое освещение	18

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Технология производства.								
	I. Нестандартизированное оборудование								
3	I.1. Гидроэлеватор	Лист ТХН-2	шт	796		-		2	
4	I.2. Эжектор	Лист ТХН-1	шт	796		-		1	
	2. Подъемно-транспортное оборудование								
5	2.1. Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью 1т, высота подъема 6 м	ГОСТ И106-74	шт	796		3I7322		1	39
6	2.2. Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью 1т, высота подъема 3 м	ГОСТ И106-74	шт	796		3I7322		1	39
	3. Насосы								
1	3.1. Центробежный фекальный насос Q=14,5 м3/час; H=10 м; n=1450 об/мин. с электродвигателем А02-22-4; N = 1,5 квт	ГОСТ И1379-73	шт	796		363I820320		2	130
2	3.2. Центробежный консольный насос Q=20 м3/час; H=30 м; n.=2900 об/мин. с электродвигателем 4A100 2, N = 4 квт	К-20/30-У2; Т2;ТУ26-06- -976-77	шт	796		363III0070		2	92
	4. Арматура								
	4.1. Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем, фланцевая Ду = 300, Р = I	30ч6бр ГОСТ5762-74	шт	796		372I25I007		2	242,5

Иив. №					Привязан			
Н. контр.	Водрова	Смирнов			901-3-183.83	ТХ.СО		
Проверил	Соколова	Линас			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	Статья	Лист	Листов
Вед. инж.	Смирнов	Смирнов				Р	1	3
Инж.	Водрова	Водрова				ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва		
Зам. нач.	Заплетухин	Заплетухин						
Нач. отд.	Браславский	Браславский						

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эспрессного 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
21,44	Ду = 100, Р = I		шт	796		3721151007		6	38,4
4,22	4.2. Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ду = 80, Р = I	30ч47бр ТУ26-07-1150-77	шт	796		37211210070		12	35,8
5,40	4.3. Клапан обратный поворотный фланцевый Ду = 80, Р = 0,6	19ч166р ГОСТ19827-74	шт	796		3722421014		4	33
45	4.4. Вентиль запорный муфтовый Ду = 80	15ч8р ГОСТ 5761-74	шт	796		3722151006		2	17
23	Ду = 50		шт	796		3722141010		2	5,8
24	4.5. Вентиль запорный муфтовый Ду = 32	15ч8р2 ГОСТ15761-74	шт	796		3722131009		1	2,7
46	Ду = 25		шт	796		3722121010		7	1,75
5. Материалы									
	5.1. Отвод 90° Ø 300 с 25	ГОСТ17375-77	шт	796		138300		6	44,20
	Ø 100 с 40							2	2,40
	Отвод 90° Ø 80 с 40	ГОСТ17375-77	шт	796		138300		33	1,40
	Ø 50 с 60							4	0,50
	5.2. Тройник Ø 300 с 8	ГОСТ 17376-77	шт	796		138300		2	30,50
	Ø 100 с 40							8	2,70
	Ø 80 с 40							11	1,30
	Ø 50 с 60							2	0,50
	5.3. Переход К 400 х 300	ТУ36-1626-77	шт	796		138300		2	16,1
	К 100 х 80 с 32	ГОСТ17378-77	шт	796		138300		3	0,90
	К 100 х 50 с 40							1	0,80

Име. № подл. Подпись и дата. Место, дата, год.

Примечание			
Име. №			

901-3-183.83

ТХ.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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
I. Отопление									
	I.1. Вентиль запорный фланцевый Ø 20	I5c27нж I TV26-07-122I -79	шт	796		374212I04I		2	9,3
	I.2. Кран двойной регулировки Ø 15	КДРШ-15 ГОСТ8625-77	шт	796		37I2222009		2	0,32
	I.3. Манометр ОБМ-I-160-16	ГОСТ8625-77	шт	796				2	
	I.4. Термометр П5.2.240.66	ГОСТ2823-73 СТД7073В	шт	796				1	0,14
	I.5. Кран "Маевского"	I4mI	шт	796				2	
	I.6. Кран трехходовой к манометру								

Име. № подл. Подпись и дата (Взам. инв. №)

Привязан		
901-3-183.83		ОВ.СО
Име. №		
Н. контр. Грачева <i>Грачев</i>		
Провер. Логинов <i>Логинов</i>		
Ст. инж. Карелина <i>Карелина</i>		
Рук. гр. Грачева <i>Грачев</i>		
Нач. отд. Платонов <i>Платонов</i>		
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
Стадия	Лист	Листов
0	1	1
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			7	8	9	10
	Электротехническая часть								
	I. Низковольтное оборудование								
	I.1. Шкаф силовой распределительный с одним рубильником 250А на вводе и 5 группами предохранителей (НПН2-60)	ШРП1-73701-22У3	шт	183				1	
	I.2. Шкаф управления двумя асинхронными двигателями с к.э. ротором ЗВОВ. Ввод в шкаф сверху	ШУ104-03В2Е	шт	183				1	
	I.3. Шкаф управления двумя асинхронными двигателями с к.э. ротором ЗВОВ. Ввод в шкаф сверху	ШУ5104-03В2К	шт	183				1	
	2. Аппараты низкого напряжения								
	2.1. Пакетный выключатель двухполюсный ЗВОВ; 10А, исполнение IY, степень защиты IP30. Ост. I6.0.526.001-77	ПВ2-10/У3.30	шт	183				2	
	2.2. Пускатель магнитный 220В, 10А нереверсивный ТУ16-526.437-78 с магнитной приставкой ПКУ-2204	ПМЛ11004	шт	183				1	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
901-3-183.83		ЭМ.СО	
Имя, №			
Н. контр. Шерстякова	<i>[подпись]</i>		
Пров. Полевшикова	<i>[подпись]</i>		
Ст. инж. Помазкова	<i>[подпись]</i>		
Рук. гр. Полевшикова	<i>[подпись]</i>		
ГИП Шерстякова	<i>[подпись]</i>		
Вед. отд. Денилов	<i>[подпись]</i>		
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		Студия	Лист
		г	1
		Листов 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		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. Кабельная продукция									
Силовые кабели									
3.1. Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами									
ГОСТ 16442-80 сечением									
2x2,5 мм ²		АВВГ	км	205				0,050	
4x2,5 мм ²									
Контрольные кабели									
3.2. Кабель контрольный 0,66 кВ ГОСТ 1508-78Е сечением									
10x2,5 мм ²		АКВВГ	км	205				0,024	

Лист № 2 подл. Подпись

Примечание			
Инв. №			

901-3-183.83

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 опричного 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
	Автоматизация технологического процесса								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера.								
	Шкала 0±1,6 кгс/см ² (0±0,16 мПа). Предельный параметр 1 кгс/см ² (0,1 мПа)	ОБМ1-160	шт	183	-		-	2	
2	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера.								
	Шкала 0±4 кгс/см ² . Предельный параметр 3 кгс/см ² (0,3 мПа)	ОБМ1-160	шт	183	-		-	2	
3	Регулятор сигнализатор уровня с датчиками черт. 4В2.329.519-3 шт. на температуру среды до 80°С и давление до 25 кгс/см ² (0,25 мПа)	ЭРСУ-3	шт	183	-		-	2	
4	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками, черт. 4В2.329.519-1 шт. на температуру среды до 80°С и давление до 25 кгс/см ² (0,25 мПа)	ЭРСУ-3	шт	183	-		-	1	
	2. Кабели и провода								
	2.1. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78E сечением:								
	4x2,5 мм ²	АКВВГ	км	205	-		-	0,015	

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан		
901-3-183.83		АТХ.СО
Име. №		
В. констр. Шерстякова <i>Л.С.</i> Проверил Полевщикова <i>Т.М.</i> Ст. инж. Помякина <i>Т.М.</i> Рук. гр. Полевщикова <i>Т.М.</i> ГИП Шерстякова <i>Л.С.</i> Нач. отд. Данилов <i>С.В.</i>		
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ		Стадия: Р Лист: 1 Листов: 2 ЦНИИЭП механического 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
	10x2,5 мм2	АКВВГ	км	205	-		-	0,008	
	14x2,5 мм2	АКВВГ	км	205	-		-	0,005	
	2.2. Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78E								
	сечением:								
	4x0,75 мм2	КВВГ	км	205	-		-	0,005	
	7x0,75 мм2	КВВГ	км	205	-		-	0,065	
	10x0,75 мм2	КВВГ	км	205	-		-	0,010	
	2.3. Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20520-75 сечением 1мм2								
	ПРГ								
	3. Трубопроводная арматура								
	3.1. Кран трехходовый муфтовый								
		14М1-16	шт	183	-		-	4	
	4. Монтажные материалы								
	4.1. Труба стальная электросварная								
	18x1,6	ГОСТ10704-76	м	006	-		-	17	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взвеш. инв. №

Приняван			
Имя, №			

901-3-183.83

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			7	8	9	10
	Электрическое освещение								
	I. Электрооборудование								
	I.1. Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВ3-60 на вводе и автоматами АЕ-1031 с тепловыми расцепителями 6А на 6 отходящих группах, для установки на стене, степень защиты Р.54	ЯОВ-8501-54	шт	183	-		-	1	
	1.2 Выключатель автоматический 3-х полюсный =500В, =10А	АП5053МТ	шт	183	-		-	1	
	1.3 Трансформатор понижающий 250ВА, 220/36	ОСВУ-0,25	шт	183	-		-	1	
	2. Оборудование светотехническое								
	Светильник подвесной, пылезащищенный								
	2.1. до 100 Вт	НСП21-100-001У3	шт	183	-		-	4	
	2.2. до 200 Вт	НСП21-200-003У3	шт	183	-		-	6	
	Лампа накаливания общего назначения.ГОСТ 2239-79,220-230В								
	2.3. 100Вт	Б220-230-100	шт	183	-		-	4	
	2.4. 200Вт	Г220-230-200	шт	183	-		-	6	
	2.5. Светильник ручной переносной, 12В	СИЛ-2М	шт	183	-		-	1	

Имя, № подл., Подпись и дата (Взам. инв. №)

Приказом			
901-3-183.83		30.00	
Имя, №			
Н. контр. Судым <i>Резникова</i>			
Провед. Панфилова <i>Людмила</i>			
Ст. техник Гринина <i>Людмила</i>			
Ст. инж. Матвеева <i>Людмила</i>			
Гл. спец. Данилов <i>Сергей</i>			
Нач. отд. Саркисьянц <i>Сергей</i>			
Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки 30		Страниц	Листов
		Р	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
	2.6. Светильник переносной аккумуляторный	НРП09х3,75/П							
	3. Кабельные изделия	-56-01-0МЗ	шт	183	-		-	I	
	Кабель силовой 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80								
	3.1. 2х2,5 мм ²	АВВГ	км	205	-		-	0,070	
	3.2. 3х4+1х2,5 мм ²	АВВГ	км	205	-		-	0,015	

Узна. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Изна. №			

901-3-183.83 30.00 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Технология производства								
	I.1. Трубы стальные электросварные, прямошовные	ГОСТ10704-76							
	Ду 325x4		м	006		I38300		20	31,66
	Ду 114x3,5							26	9,54
	I.2. Трубы водогазопроводные	ГОСТ3262-75							
	Ду 80		м	006		I38300		87/103	7,34
	Ду 50							15	4,22
	Ду 32							7	2,73
	Ду 25							29/35	2,39
	2.I. Фитинги, метизы, крепежные детали		кг	I66				95	-

Изм. №, дата, Подпись и дата, Взам. инв. №

Изм. №	Дата	Подпись	Взам. инв. №
901-3-183.83			
ТХ.СО			
Н. контр. Бодрова <i>В.И.</i>		Проверил Соколова <i>В.И.</i>	
Бед. инж. Смирнова <i>В.И.</i>		Инж. Бодрова <i>В.И.</i>	
Зам. нач. Заплетокин <i>И.И.</i>		Нач. отд. Браславский <i>И.И.</i>	
Спецификация материалов к основному комплекту чертежей марки ТХ		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов	
		1	
ИНИЭИ Центрального 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			7	8	9	10
I. Отопление									
I.1. Радиаторы									
		М140-А0							
		ГОСТ6690-75	экм сек	084		493510		9,36	27 8,2
	I.2. Трубопровод из водогазопроводных труб \varnothing 15x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		138500		19	1,28
	I.3. \varnothing 20x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		138500		22	1,66
	I.4. Грязевик	16-40Т34.01							
		4.902-10в8	шт	796				2	15,8
	I.5. Материалы лакокрасочные	ГОСТ8292-75	кг	166		231000		3,7	0,3
2. Вентиляция									
2.1. Дефлектор									
		Д00.000-00							
		1.494-32	шт	796				2	7,5
	2.2. Дефлектор	Д.00.000-02							
		1.494-32	шт	796				1	24,1
	2.3. Узел прохода вентиляционных вытяжных систем через покрытия	УП4-211							
		5.904-10	шт	796				1	74,8
	2.4. Узел прохода вентиляционных вытяжных систем через покрытия	УП4-211							
		5.904-10	шт	796				2	44,99

Влия. № подл. Подпись и дата

Имя. №			901-3-183.83			ОБ.СО		
Н.контр. Грачева			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОБ			Стадия		
провер. Логинов						Лист		
ст. инж. Карелина						Листов		
рук. гр. Грачева						Р 1 1		
нач. отд. Платонов						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			7	8	9	10
Изделия заводов Г Э М									
1	Полка кабельная	KII6IY3	шт	796		34496I5I4I		45	
2	Стойка кабельная	KII5IY3	шт	796		34496I502I		15	
3	Ввод гибкий	KI085Y3	шт	796				4	
4	Лоток сварной	K420Y3	шт	796		34496I40II		15	

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. име. №

Привязан								
Име. №								
901-3 - 183.83		ЭМ.СО						
Н. контр. Черстякова	Проверил Полевщикова	Рис. 1						
Ст. инж. Помазкова	Рис. 1	Рис. 1						
Рук. гр. Полевщикова	Рис. 1							
Ил. спец. Гольцман								
нач. отд. Денилов								
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		<table border="1"> <tr> <td>Стандия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>ИНИИЭП инженерного оборудования г. Москва</p>	Стандия	Лист	Листов	Р	1	1
Стандия	Лист	Листов						
Р	1	1						

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
	Изделия ГЭМ								
1	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		2464741478		2	
2	Коробка соединительная	КСК-16	шт	796		3464741481		2	
3	Коробка соединительная	КСК-32	шт	796		3464741491		1	
4	Стойка монтажная	КС1-4УхЛ2	шт	796		3449618021		2	
5	Профиль монтажный Г-образный	К238У2	шт	796		3449616181		2	

№ подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Инв. №	901-3-183.83	АТХ.СО
Н. контр	Шерстякова <i>Ш.С.</i>	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Проверил	Полевщикова <i>П.С.</i>	
Ст. инж.	Помазкова <i>П.А.</i>	
Рук. гр.	Полевщикова <i>П.С.</i>	
Гл. спец	Гольцман <i>Г.М.</i>	
Нач. отд.	Данилов <i>Д.В.</i>	

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
Электроустановочные изделия									
I	Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащищенная 36В, 10А	У-86-РБ	шт	796		3464010000		2	0,08
Изделия заводов ГЭМ									
2	Профиль монтажный зетовый перфорированный	К-238	шт	796		3449616182		2	3,2
3	Профиль монтажный С-образный перфорированный	К-108	шт	796		3449616021		1	1,2
4	Коробка ответвительная	У-409	шт	796		3464742113		15	0,11

Ивл. № подл. Подпись и дата
 Ивл. № инв. №

Ивл. №		Привязан	
		901-3-183.83	Э0.С0
Провер Салым <i>Салым</i>	Ст. тек. Гришине <i>Гришина</i>	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки Э0	Стандарт
Вед. инж. Матвеева <i>Матвеева</i>	Гл. спец. Гольман <i>Гольман</i>		Пис
Нац. орг. Денилов <i>Денилов</i>			Листов

ининизп
 инженерного оборудования
 г. Москва

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 769 Инв.№ 1902-04 тираж 150
Сдано в печать 28.03 1984г цена 0.72