

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90Г-3-198.84

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫСЛЕННОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 И 12,5 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ IV

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 2160 Инв.№ 20146-04 тираж 150
Сдано в печать 19/VI 1985г цена 0-80

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90Г-3-198.84

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 и 12,5 ТЫС. М³/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

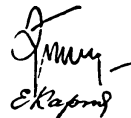
- Альбом I. - Пояснительная записка
- Альбом II - Архитектурно-строительные решения, технологическая, сантехническая, электротехническая части, нестандартизированное оборудование
- Альбом III - Строительные изделия
- Альбом IV - Спецификации оборудования
- Альбом V - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI - Сметы
- Альбом VII - Показатели изменения сметной стоимости

Разработан ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов жилых и
общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем,
Приказ №120 от 6 мая 1980 г.
Введен в действие институтом
Приказ № 100 от 25 сентября 1984 г.

20146-04

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.Г.Кетаев
Е.А.Картошкина

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	Марка	Стр.
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
	1. Оборудование, поставляемое заказчиком	ТХ.СО	3
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХ.СО	7
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
	3. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	11
	4. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	12
	Спецификация оборудования марки ЭМ		
	5. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	13
	6. Оборудование поставляемое подрядчиком	ЭМ.СО	14
	Спецификация оборудования марки АТХ		
	7. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	15
	Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки ЭО		
	8. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	17
	9. Оборудование, поставляемое подрядчиком	ЭО.СО	19

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
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	ВГ - Хозяйственно-питьевой водопровод								
	I. Насосное оборудование								
ВГ.1	I.1. Агрегат электронасосный Q=90 м ³ /час H=20 м с электродвигателем №=7,5 кВт п=2900 об/мин	K90/20 4A II2M2	шт	796		363II10I20		I	I38
	2. Арматура								
ВГ.2	2.1. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру I,0 Па (10 кгс/см ²) Ду 100	30ч6бр	шт	796		372II5I007		5	39,5
ВГ.3	2.2. Вентиль запорный муфтовый Ру I,0 мПа (10 кгс/см ²) Ду 25	I5ч8р	шт	796		372242I020		5	I05
ВГ.4	2.3. Клапан обратный поворотный фланцевый однодисковый Ру I,0 мПа (10 кгс/см ²) Ду 100	I9ч2Iр	шт	796		372242I020		I	6
ВГ.5	2.4. Головка цапковая	ГОСТ 22I7-76	шт	796				3	-

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

Име. №2		Привязан	
Н. контр. Иваненко <i>И.И.</i>		ТП 90I-3-198.84	
Пр. свер. Чигирева <i>Л.И.</i>		ТХ.СО	
Ст. инж. Татарская <i>Л.И.</i>		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	
Рук. гр. Чигирева <i>Л.И.</i>			
Инж. Картошкин <i>В.И.</i>		Стандия	
Т.д. спец. Браславский <i>В.И.</i>		Лист	
Нач. отд. Заплетухин <i>В.И.</i>		Листов	
		I	
		ЦНИИЭИ инженерного оборудования	

20146-04

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		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
ВЗ - Трубопровод промывной и осветленной воды									
1. Технологическое оборудование									
ВЗ.1.	1.1. Затвор поворотный дисковый фланцевый Ру 1,0 мПа (10 кгс/см ²) с электродвигателем №1,3 кВт Ду 600	32ч906р АОЛС2-2Г-4	шт	796		3721373009		2	531
ВЗ.2	1.2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру = 1,0 мПа (10 кгс/см ²) с электродвигателем №1,3 кВт Ду 250	30ч906бр АОЛС 2-2Г-4	шт	796		3721257006		2	75
ВЗ.3	1.3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 1,0 мПа (10 кгс/см ²) ду 250	30ч 6бр	шт	796		3721251021		2	17,3
2. Подъемно-транспортное оборудование									
ВЗ.4	2.1. Таль ручная червячная передвижная г/п I т Высота подъема 6м	ГОСТ 1106-74	шт	796		3Г7322		I	
ВЗ.5	2.2. То же, высота подъема I2 м	то же	шт	796		3Г7322		I	
3. Нестандартизированное оборудование									
ВЗ.6.	3.1. Трубопровод перфорированный для Q= 8 тыс.м ³ /сутки	I43400000	шт	796				I	483
	3.2. То же для Q=I2,5 тыс.м ³ /сутки	I43400000-0I	шт	796				I	640
4. Насосное оборудование									
ВЗ.7	4.1. Агрегат электронасосный ; H=20 м Q= 90 м ³ /час с электродвигателем №7,5 кВт n =2900 об/мин	K90/20 4A II2M2	шт	796		363III0I20		2	138

Лист № 2
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Привезен			
Ина. №			

ТП 901-3-198 84

ТХ.СО

Лист	2
------	---

20146-04

(IV)

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
5. Арматура									
V3.8	5.1. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду200	30ч6бр	шт	796		37212510005		2	116,2
V3.9	5.2. Клапан обратный поворотный фланцевый однодисковый Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 200	I9ч2Гр	шт	796		3722441021		2	25
V3.10	5.3. Вентиль запорный муфтовый Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 15	I5ч8р	шт	796				2	0,75
КЗ - Сточный трубопровод									
I. Насосное оборудование									
K3.1	I.1. Агрегат электронасосный Q=25,5 м ³ /час; H=14,5 м с электродвигателем P=3 кВт n=1450 об/мин	СД-25,5/ I4,5							
		4A 100S-4	шт	796		3631820010		2	152
2. Арматура									
K3.2	2.1. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) с электроприводом P=0,18 кВт Ду 150	30ч906бр A0Л-12-4	шт	796		3721157007		2	103,2
K3.3	2.2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 150	30ч6бр	шт	796		3721151009		2	73,5
K3.4	То же, Ду 100	То же	шт	796		3721151007		2	39,5
K3.5	2.4. Клапан обратный поворотный фланцевый однодисковый Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 100	I9ч2Гр	шт	796		3722421023		2	6

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

Приказан
Инв. №

ТП 90Г-3-198.84

ТХ.00

Лист
3

20146-04

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	КБ - Пульпопроводы								
	I. Нестандартизированное оборудование								
КБ.1	I.1. Гидроэлеватор	I43300000	шт	796				2	I24
КБ.2	I.2. Эжектор	99800000	шт	796				I	29
	2. Арматура								
КБ.3	2.1. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 150	30ч6бр	шт	796		372II5I009		4	73,5
КБ.4	2.2 То же Ду 50	30 чз	шт	796		372II5I005		2	I7,3
КБ.5	2.3. Вентиль запорный муфтовый Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 50	I5ч8р	шт	796				I	5,6

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

Привязки			
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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	RI - Хозяйственно-питьевой водопровод								
	I. Трубопроводы:								
VI.6	I.1. Стальные водогазопроводные 33,5 х 2,8 для Q=8 тыс.м3/сутки	ГОСТ 3262-75	м т	006 I68		I38500		25 0,053	2,12
	I.2. то же для Q=12,5 тыс.м3/сутки	то же	м т	006 I68		I38500		35 0,074	2,12
VI.7	I.3. Стальные электросварные прямошовные II4х3,5	ГОСТ I0704-	м т	006 I68		I37300		30 0,276	9,54
		-76							
	2. Рукава резиновые:								
VI.8	2.1. Напорные с текстильным каркасом В(П)-6,3-25-У для Q=8 тыс.м3/сутки	ГОСТ I8698-79	м	006				15	730
	2.2. то же, для Q=12 тыс.м3/сутки	то же	м	006				20	730
	3. Фланцы								
VI.9	3.1. Стальные плоские приварные I00-6	ГОСТ I2820	шт	796		097I00		12	2,85

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

Привязан

Инв. №

П 901-3-198.84

ТХ.00

Лист

5

20146-04

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
ВЗ- Трубопровод промывной и отстойной воды									
I. Трубопроводы:									
V3.II	I.I. Стальные электросварные прямошовные 219x4	ГОСТ 10704-76	м т	006 I68		I38300		I4 0,297	2I, 2I
V3.I2	I.2. То же 273x4	то же	м т	006 I68		I38300		I6 0,424	26,53
V3.I3	I.3. Стальные электросварные со спиральным швом 630x6	ГОСТ 8696-74	м т	006 I68		I38100		5 0,469	93,7I
V3.I4	I.4. Стальные водогазопроводные 2I, 3x2,5	ГОСТ 3262-75	м т	006 I68		I38500		3 0,003	I, I6
2. Фланцы									
V3.I5	2.I. Стальные плоские приварные 200-6	ГОСТ I2820-80	шт	796		097I00		8	5,89
V3.I6	2.2. То же 250-6	то же	шт	796		097I00		I2	7,67
V3.I7	2.3. то же 600-6	то же	шт	796		097I00		6	26,24
3. Заглушки									
V3.I8	3.I. стальные фланцевые 250-6	ГОСТ I2836-67	шт	796		097I00		4	II, 5I
V3.I9	3.2. стальные фланцевые 600-6	то же	шт	796		097I00		6	87,20
4. Детали ввода раствора реагентов									
V3.20	4.I. Деталь ввода раствора реагента ВРЦ-26	Серия 4.90I-I0 выпуск 2	шт	796				2	I, 3I
			Привязан						
			Имя, №						

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

ТП 90I-3-198.84

ТХ.СО

Лист
6

20146-04

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
КЗ- Сточный трубопровод									
I. Трубопроводы									
КЗ.6	I.1. стальные электросварные прямошовные II4x3,5	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		I3	9,54
			т	I68				0,123	
КЗ.7	I.2. то же I59x4	то же	м	006		I38300		9	15,29
			т	I68				0,086	
КЗ.8	I.3. стальные электросварные со спиральным швом 530x6	ГОСТ 8696-74	м	006		I38100		7	78,69
			т	I68				0,553	
2. Фланцы									
КЗ.9	2.1. стальные плоские приварные I00-6	ГОСТ 12820-80	шт	796		097100		4	2,14
КЗ.10	2.2. то же I50-6	то же	шт	796		097100		12	3,43
3. Заглушки									
КЗ.11	3.1. стальные фланцевые I50-6	ГОСТ 12836-67	шт	796		097100		3	1,3

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

Привязан

Име. №			

ТП 901-3-198.84

ТХ.00

Лист

7

20146-04

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
	К6- Пульпопроводы I. Трубопроводы								
К6.6	I.1. стальные водогазопроводные 60x3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		14	4,22
			т	I68				0,059	
К6.7	I.2. стальные электросварные прямошовные II4x3,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		8	9,54
			т	I68				0,076	
К6.8.	I.3. то же I59x4	то же	м	006		I38300		25	I5,29
			т	I68				0,382	
	2. Фланцы								
К6.9	2.1. стальные плоские приварные 50-6	ГОСТ I2820-80	шт	796		097I00		5	I,33
К6.I0	2.2. то же I00-6	то же	шт	796		097I00		I	2,85
К6.II	2.3. то же I50-6	то же	шт	796		097I00		I0	3,43
	3. Заглушки								
К6.I2	3.1. стальные фланцевые I50-6	ГОСТ I2836-67	шт	796		097I00		2	5,38
	Крепление трубопроводов Ст3								
			т	I68				0,120	

№ подл. Подпись и дата
 Взам. инв. №

Привезен

Инв. №			

ТП 90I-3-198.84

ТХ.00

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		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
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I. Отопление									
1. Трубопровод из водогазопроводных труб									
	∅ 15x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		138500		26	1,28
	2. ∅ 25x3,2	ГОСТ3262-75	м	006		138500		5	1,66
3. Радиаторы									
		MI40-A0							
		ГОСТ8690-75	экм секц.	0,84		493510		9,8 28	

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

Привязан		
Име. №		
ТП 90I-3-198.84		ОВ.СО
н. контр. Грачева <i>С.В.</i> проверил Карелина <i>В.В.</i> ст. инж. Логинов <i>В.И.</i> рук. г.п. Грачева <i>С.В.</i> нач. отд. Платонов <i>В.И.</i>		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ. Студия Р Лист Листов ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

20116-84

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Низковольтное оборудование								
I.1.	Шкаф силовой распределительный с блоками В03 БIII								
	3274 УХЛЧ - 32 - 3 шт.; В03 БIII 2974 УХЛЧ - 29 - 1 шт								
	I6 I6 8,0 8,0	PT30-8I	шт	796	-		-	I	
	В03 ББI0 ХХ70 УХЛЧ ХХ - 1 шт.; В03 9502-4 шт.								
	20 20								
I.2.	Шкаф силовой распределительный с блоками В03 5427								
	2274 БУХЛЧ - 22 - 1 шт ; В03 5427 2374 БУХЛЧ - 23 - 1шт	PT30-8I	шт	796	-		-	I	
	I,6 I,6 2,0 2,0								
	В03 5427 1874 БУХЛЧ - 18 - 3 шт. ; В03 9502- 6 шт.								
	0,6 0,6								
I.3.	Ящик сигнализации ИЖМК 656.362000I-15BI	ЯОИ 950I							
		0004 БУХЛЧ	шт	796	-		-	I	
I.4.	Выключатель автоматический трехполюсный 380В, I _н 50А, I _р 40А	АП50-3МТ	шт	796	-	342I400000	-	I	
	2. Кабели и провода								
2.1.	Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ I6442-80								

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

Привезен		
Имя №		
Н. конт. Шерстякова	смет.	
Провер. Полевщикова	Зав.	
Ст. инж. Цомазкова	Тех. вед.	
Рук. гр. Полевщикова	Инж.	
ГИП Шерстякова	Инж.	
Гл. спец. Гольцман	Инж.	
Нач. отд. Данилов	Инж.	
ТП 901-3-498.84		ЭМ.СО
Спецификация оборудования марки ЭМ	Стадия	Лист
	I	2
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

20116-04

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
	сечением 4x2,5 мм ²	АВВГ	км	008	-	352222II25	-	0,065	
2.2.	3x10+1x6 мм ²	АВВГ	км	008	-	352222II53	-	0,005	
2.3.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78Е сечением 10x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008	-	3563440I34	-	0,050	
2.4.	Провод с медной жилой с полихлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-79 сечением I мм ²	ПВ	м	006	-	355II30II7	-	45	
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
I. Электромонтажные изделия									
I.1.	Стойка кабельная	КII5I	шт	796	-	34496I502I	-	I0	
I.2.	Полка кабельная	КII6I	шт	796	-	34496I5I4I	-	30	
I.3.	Лоток сварной	K422	шт	796	-	34496I402I	-	I0	
I.4.	Ввод гибкий	KI082	шт	796	-	3449650I03	-	5	
I.5.	Коробка соединительная	У6I5	шт	796	-	346474204I	-	5	
I.6.	Скобы разные		т	I68	-	3449648000	-	0,5	
I.7.	Металлорукав РЗ-Ц-Х-29		м	006	-		-	20	

Име. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Име. №

ТII 901-3-198.84

ЭМ.СО

Лист

2

20146-04

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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. I. Приборы и средства автоматизации									
I	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера								
	Шкала 0+ 4 кгс/см ² (0+ 0,4 МПа)	ОБМ1-100	шт	796	-	4212130781	-	5	
2	Регулятор - сигнализатор уровня с датчиками черт. 4В2.329.519-								
	3 шт. на температуру среды до 80°С и давления до 25 кгс/см ²	ЭРСУ-3	шт	796	-	4218740903	-	3	
I. 2. Трубопроводная арматура									
	I. Кран трехходовой муфтовый Ду=15 мм	ГВБ186к	шт	796	-	3732111027	-	5	
I. 3. Кабели и провода									
	I. Кабель силовой с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78E								
	сечением 2x2,5 мм ²	АВВГ	км	008	-	3522221109	-	0,010	
	2. Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78E								
	сечением 5x0,75 мм ²	КВВГ	км	008	-	3563140102	-	0,008	
	7x0,75 мм ²	КВВГ	км	008	-	3563140103	-	0,012	
	3. Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20520-80								
	сечением 1 мм ²	ПРТИ	м		-	3551000000	-	250	

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

Привязан		
Име. №		
Н/конт. Шерстякова <i>Шер</i>		ТШ 901-3-198.84
Провер. Полевщикова <i>Полев</i>		
Ст. инж. Помазкова <i>Помаз</i>		АТХ.СО
Рук. гр. Полевщикова <i>Полев</i>		Спецификация оборудования марки АТХ
Г. инж. Шерстякова <i>Шер</i>		
Гл. спец. Гольман <i>Голь</i>		Страниц 1
Нач. отд. Данилов <i>Дани</i>		Листов 2
ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва		

20146-04

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.4. Монтажные материалы									
I. Труба бесшовная 20x2,5 ГОСТ 8734-75									
	В20 ГОСТ 8733-74		м	006	-	I34000	-	0,005	
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I.I. Электромонтажные изделия									
	I. Соединительная коробка	КСК-8	шт	I96	-	366474I478	-	3	

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

Принятым

Инв. №				

Тл 901-3-198.84

АТХ.СО

Лист
2

20116-04

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		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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Электрооборудование									
I.1.	Щиток осветительный групповой с автоматическими выключателями, Ip=10А, степень защиты Ip20, навесной ТУ16-Б36.683-81	ЯОУ850I-Y4	шт	796		3434I40000		I	I5
I.2.	Ящик с понижающим трансформатором Ip =20	ОСОВ-0,25	шт	796				I	
2. Оборудование светотехническое									
2.1.	Светильник потолочный пылезащищенный 60Вт	НПО I6x60	шт	796		346II00000		2	I, I
2.2.	Светильник подвесной пыленепроницаемый до 100 Вт	НСП2I-00I- -100	шт	796		346II00000		6	I, 4
2.3.	Светильник подвесной пыленепроницаемый до 200 Вт	НСП2I-003- -200	шт	796		346II000000		5	2, 3
Лампа накаливания общего назначения ГОСТ 2239-79									
2.4.	60Вт	Б-220-230-60	шт	796		3466I60000		2	-
2.5.	100Вт	Б-220-230- -100	шт	796		3466I60000		6	-
2.7.	200Вт	Г-220-230-200	шт	796		43466I60000		5	-
2.8.	Аккумуляторный светильник переносной	НРП09х3, 75/ П56-ПI-0M3	шт	796		346I600000		2	3, 6

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

Привязан		
Имя. №		
Н. контр. Бондаренко <i>Бондаренко</i>		ТП 901-3-198.84
Провер. Садым <i>Садым</i>		30.00
Ст. техн. Гришина <i>Гришина</i>		Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки ЭО
Вед. инж. Матвеева <i>Матвеева</i>		
Гл. спец. Гольцман <i>Гольцман</i>		Страница Р
нач. отд. Данилов <i>Данилов</i>		Лист I
		Листов 3
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

20146-04

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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. Кабельные изделия									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами 0,66 кВ, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80									
3.1.	2x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II09		0,150	99
3.2.	3x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222III7		0,050	II4
3.3.	3x4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II48		0,010	I77
	Провод установочный с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79	АПВ	км	008		355I330II2		0,035	22,4
	0,66 кВ, 2,5 кв.мм								

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 90I-3-198.84

30.00

Лист 2

20146-04

Поз-ция	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 поставляемое подрядчиком									
I. Электроустановочные изделия									
I.1.	Выключатель однополюсный брызгозащищенный для открытой установки 6А, I2В	индекс 02640	шт	796		34642I		4	0,132
I.2.	Розетка штепсельная двухполюсная IOA, I2B, брызгозащищенная	У-86-РВ	шт	796		34640I		4	0,08
2. Изделия заводов ГЭМ									
2.1.	Профиль монтажный	К-108/У2	шт	796		344962602I		1	1,28
2.2.	Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		34647425II		20	
2.3.	Коробка ответвительная	У-994У2	шт	796		346474I2II		5	0,5
2.4.	Стойка	К987У3	шт	796		346473322I		4	3,85
2.5.	Кронштейн	У 986У3	шт	796		3464733I2I		2	1,34

Уин. № пода. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-3-198,84

30.00

Лист 3

20/116-04