

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-16.86

СЛУЖЕБНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ  
ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 мг/л ПРОИЗВО-  
ДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. м<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ LV

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21846-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-16.86

Служебный корпус для станции очистки воды поверхностных источников  
с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью  
50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Архитектурно-строительные решения, технологическая, сантехническая, электро-  
техническая части
- Альбом II - Строительные изделия
- Альбом III - Задание заводу-изготовителю. Заказные  
Эскизные чертежи общих видов
- Альбом IV- Спецификации оборудования
- Альбом V - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI- Сметы
- Альбом VII- Показатели изменения сметной стоимости

АЛЬБОМ IV

Разработан ЦНИИЭП инженерного  
оборудования городов, жилых и  
общественных зданий

Проект утвержден Госгражданстроем  
Приказ №43 от 13 февраля 1985г.  
Рабочая документация введена в  
действие ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
Приказ № 63 от 29.9.86г.

21846-04

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

*В.И.Сай*  
*Е.Б.Беляева*

А.Кетаов  
Е.Беляева

901-9-16.86 IY

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№	Наименование	Марка	стр.
I	2	3	4
	Спецификация оборудования к основному комплекту марки AP		
I	Оборудование, поставляемое заказчиком	AP.CO	4
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки TX		
2	Оборудование, поставляемое заказчиком	TX.CO	5
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки BK		
3	Оборудование, поставляемое заказчиком	BK.CO	15
4	Оборудование, поставляемое подрядчиком	BK.CO	17
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки OB. Служебный корпус		
5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	OB.CO	20
6	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	OB.CO	23
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки OB. Переходная галлерей		
7	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	OB.CO	27
8	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	OB.CO	28
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
9	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.CO	29
10	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.CO	34
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ		
II	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.COI	35
12	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.COI	40

1	2	3	4
	Спецификации шитов к основному комплекту чертежей марки АТХ		
13	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.С02	41
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки Э0. Служебный корпус		
14	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	Э0.С01	42
15	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	Э0.С01	47
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки Э0. Переходная галлерей		
16	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	Э0.С02	49
17	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	Э0.С02	51
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки СС		
18	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.С0	52
19	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	СС.С0	56

Позв-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 и материалы, поставляемые заказчиком								
ДД-25,4	Шкаф деревянный для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий, запираемый	ГОСТ							
		22415-77						6	
		ДД-25,4	шт	796					

Име. № подл. Подпись к дате. Дата. Имя, инв. №

Принят

Име. №

ТН 901-9-16.86

АР.СО

Провер.	Двойнина
Ст. арх.	Шилов
ГАП	Глебов
Н.контр.	Глебов
Нач.отд.	Красавина

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

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
Оборудование поставляемое заказчиком									
I	Стол лабораторный химический островной	СТХ-4	шт	796	940736			1	
2	Шкаф вытяжной	ШВ-2,3	шт	796	то же			2	
3	Стол лабораторный химический пристенный	СТХ-2	шт	796	то же			1	
4	Стол письменный двухтумбовый		шт	796				19	
5	Стол письменный однетумбовый		шт	796				5	
6	Мойка лабораторная	МЛ-I	шт	796	940736			6	
7	Шкаф для химических реактивов	КЩ-423-I5	шт	796	025247I	60I52		4	
8	Тумба выкатная	ТВ-2	шт	796	940736			1	
9	Стол для аналитических весов		шт	796	то же			5	
10	Стол лабораторный биологический пристенный	СТБ-2	шт	796	то же			2	
II	Шкаф для приборов	КЩ-423-I4	шт	796	025247I	60I45		5	
12	Стулья		шт	796				40	
13	Колориметр фотоэлектрический однолучевой	КФО	шт	796				2	
14	Ионметр универсальный	ЭВ-74	шт	796				4	
15	Электропечь сопротивления камерная лабораторная	СНОЛ-I,6-2,5.							
		I/9-I3	шт	796		34432I30II		4	

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

Привязан		
Имя, №		
Провер. Рябова Рук. гр. Чигирева Г.И. Беляева Г.Л. спец. Браславский Н. контр. Иваненко Нач. отд. Заплетохин		
ТП 901-9-16.86		ТХ.СО
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	Студия РД	Лист I
	Листов 10	
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	Масштаб оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Электрошкаф сушильный лабораторный	СНОЛ-3,5,3,5,3,5/3-43	шт	796		3443271008		1	
17	Центрифуга	ОПн-8	шт	796				3	
18	Термостат суховоздушный электрический	ТС-80М-2	шт	796	0480900	9452410118		3	
19	Холодильник	"ЗИЛ"	шт	796				2	
20	Вакуум-насос	ВН-46/М	шт	796				2	
21	Устройство для пробного коагулирования воды	"УПК"	шт	796				1	
22	Аппарат для дистилляции воды	АД	шт	796				3	
23	Аппарат для бидистилляции воды	БД-4	шт	796				1	
24	Микроскоп биологический	МБС-1	шт	796				2	
25	Микроскоп люминесцентный	МЛ-2А	шт	796				1	
26	Баня водяная с электрическим подогревом		шт	796		9452430015		5	
27	Электроплитка		шт	796				12	
28	Стерилизатор паровой	ВК-30	шт	796	0480649	9451210001		1	
29	Весы лабораторные квадратные 3-го класса	ВЛКТ-1кг	шт	796		4274719922		3	
30	Весы лабораторные двухпризменные 2-го класса	ВЛДП-200г	шт	796		4274729942		1	
31	Весы лабораторные квадратные 4-го класса	ВЛЭ-10кг	шт	796		4274710038		1	
32	Осветитель для биологического микроскопа	ОИ-19	шт	796				2	
33	Объект-микромметр для отражения света	ОМИ	шт	796				1	
34	Лупа бинокулярная	БЛ-2	шт	796				2	
35	Банки широкогорлые ,0,25 л	141В2-80	шт	796				4	
36	То же, 0,5 л	то же	шт	796				4	
37	То же, 1,0 л	то же	шт	796				4	
38	То же, 2,0 л	то же	шт	796				4	

Привязан

Имя. №

ТШ 901-9-16.86

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	Установка для выделения органических веществ из воды типа УВВ	TU25-II-35I-76	шт	796				I	
40	Бутыли 2	I4I82-80	шт	796		598832II0I		4	
41	То же, 3	то же	шт	796		598832IIII		4	
42	То же, 5	то же	шт	796		598832II2I		4	
43	Бurette с краном в мл, 25	TU25-II-767-72	шт	796				I2	
44.	То же, 50	то же	шт	796				I2	
45	Воронка Бюхнера 65	9I4780	шт	796		43282200II0I		4	
46	То же, 80	то же	шт	796		43282200I200		4	
47	То же, I00	то же	шт	796		43282200I3I0		4	
48	То же, I30	то же	шт	796		43282200I409		4	
49	То же, I75	то же	шт	796		43282200I508		4	
50	Капельница лабораторная стеклянная	9I47-80	шт	796		432524III204		I5	
51	Колбы круглодонные для перегонки типов ККШ и КС		шт	796		4324529II50I		I5	
52	Колба плоскодонная типа ПКС, П		шт	796		43245299I400		I5	
53	Колба для фильтрования под вакуумом	TU25-II-I057-75	шт	796				6	
54	Колба мерная, 25 мл	I770-74	шт	796		4324I70I0I09		4	
55	То же, 50 мл	то же	шт	796		4324I70I0208		4	
56	То же, I00 мл	то же	шт	796		4324I70I0307		4	
57	То же, 250 мл	то же	шт	796		4324I70I0505		4	
58	То же, 500 мл	то же	шт	796		4324I70I0802		4	
59	То же, I000 мл	то же	шт	796		4324I70II404		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			



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
60	Мензурка. 250 мл	I770-74	шт	796				4	
61	То же, 500 мл	то же	шт	796				4	
62	То же, 1000 мл	то же	шт	796				4	
63	Насосы водоструйные	23932-79	шт	796		4325I4I07I02		4	
64	Кастрюля, 100 мл	9I47-80	шт	796		4328I200I107		4	
65	То же, 250 мл	то же	шт	796		4328I200I206		4	
66	То же, 500 мл	то же	шт	796		4328I200I305		4	
67	Чаша выпаривательная, 25 мл	то же	шт	796		4328I2I0I103		3	
68	То же, 50 мл	то же	шт	796		4328I2I0I202		3	
69	То же, 100 мл	то же	шт	796		4328I2I0I30I		3	
70	То же, 250 мл	то же	шт	796		4328I2I0I5I0		3	
71	То же, 450 мл	то же	шт	796		4328I2I0I609		3	
72	То же, 850 мл	то же	шт	796		4328I2I0I708		3	
73	То же, 1500 мл	то же	шт	796		4328I2I0I807		3	
74	Ложка общей длиной 120	то же	шт	796		4328I300I102		3	
75	То же, 150	то же	шт	796		4328I300I20I		3	
76	То же, 200	то же	шт	796		4328I300I300		3	
77	Шпатели, 20 мм 120	то же	шт	796		4328I3I0I109		3	
78	То же, 30 мм 150	то же	шт	796		4328I3I0I208		3	
79	То же, 40 мм 200	то же	шт	796		4328I0I307		3	
80	Тигли низкие, I	то же	шт	796		4328I400I108		3	
81	То же, 2	то же	шт	796		4328I400I207		3	
82	То же, 3	то же	шт	796		4328I400I306		3	
83	То же, 4	то же	шт	796		4328I400I405		3	

Привязан			
Ивл. №			

ТП 901-9-16.86

ТХ.СО

Лист

4

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
84	Тигли низкие, Б	9I47-80	шт	796		4328I400I504		3	
85	То же, 6	то же	шт	796		4328I400I603		3	
86	Тигли высокие, I	то же	шт	796		4328I4005I00		3	
87	То же, 2	то же	шт	796		4328I40052I0		3	
88	То же, 3	то же	шт	796		4328I4005309		3	
89	То же, 4	то же	шт	796		4328I4005408		3	
90	То же, 5	то же	шт	796		4328I4005507		3	
9I	Ступки и пестики, I	то же	шт	796		432825I0II04		2	
92	То же, 2	то же	шт	796		432825I0I203		2	
93	То же, 3	то же	шт	796		432825I0I302		2	
94	То же, 4	то же	шт	796		432825I0I40I		2	
95	То же, 5	то же	шт	796		432825I0I500		2	
96	То же, 6	то же	шт	796		432825I0I6I0		2	
97	То же, 7	то же	шт	796		432825I0I709		2	
98	Спиртовки лабораторные	23932-79	шт	796		4325I80002I0		8	
99	Пробирки типов ИХ	то же	шт	796		4324I300I603		20	
I00	То же, ИВ	то же	шт	796		4324I3003203		20	
I0I	То же, ПI	то же	шт	796		4324I300I208		20	
I02	То же, П2	то же	шт	796		4324I3003I04		20	
I03	Стаканы высокие типа ВИ	то же	шт	796		43245I990605		I6	
I04	То же, В	то же	шт	796		43245I983503		I6	
I05	Стаканы низкие типов ИИ	то же	шт	796		43245I99I108		I6	
I06	Стаканчики для взвешивания	то же	шт	796		43242402I20I		I2	
I07	Стекла покровные	6672-75	шт	796		4325I6I642		I5	

Привязан

Иив. №

ТП 90I-9 -16.86

ТХ.СО

Лист

5

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	5	6	7	8	9	10
I09.	Сосуды цилиндрические типа ГЦ 0,5	23932-79	шт	796		4324I500II09		3	
I09	То же, I	то же	шт	796		4324I500I208		3	
II0	То же, 2	то же	шт	796		4324I500I307		3	
III	То же, 3	то же	шт	796		4324I500I406		3	
II2	То же, 5	то же	шт	796		4324I500I505		3	
II3	То же, 10	то же	шт	796		4324I500I604		3	
II4	То же, 20	то же	шт	796		4324I500I703		3	
II5	Чашки кристаллизационные	то же							
			шт	796		43243400I509		8	
II6	Цилиндры измерительные, 10 мл	I770-74	шт	796				4	
II7	То же, 25 мл	то же	шт	796				4	
II8	То же, 50 мл	то же	шт	796				4	
II9	То же, 100 мл	то же	шт	796				4	
I20	То же, 250 мл	то же	шт	796				4	
I21	Эксикатор I40	23932-79	шт	796		4325I604II07		3	
I22	То же, 190	то же	шт	796		4325I604I206		3	
I23	То же, 250	то же	шт	796		4325I604I305		3	
I24	Аппарат Кельдаля	TV25-II-III-							
		75	шт	796				1	
I25	Колба Кельдаля, 50	23932-79	шт	796		432452927200		2	
I26	То же, 100	то же	шт	796		432452927310		2	
I27	То же, 250	то же	шт	796		432452927508		2	
I28	То же, 500	то же	шт	796		432452927706		2	
I29	То же, 1000	то же	шт	796		432452927805		2	

Привязан

Имя, №

ТП 90I-9-16.86

ТХ.СО

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
I30	Тигли Гуга	9I47-80	шт	796		4328I4008303		4	
I31	Холодильник ХПТ-530	23932-79	шт	796		4325220II306		I	
I32	То же, ХПТ-КШ-230	то же	шт	796		4325220IIIO8		I	
I33	То же, ХПТ-КШ-665	то же	шт	796		4325220II504		I	
I34	То же, ХШ-355	то же	шт	796		432522022400		I	
I35	То же, ХШ-545	то же	шт	796		4325220225IO		I	
I36	То же, ХШ-КШ-2IO	то же	шт	796		43252202230I		I	
I37	То же, ХШ-КШ-445	то же	шт	796		4325I200320I		I	
I38	То же, ХСН-КШ -430	то же	шт	796		43252203I20I		I	
I39	Чаши плоскдонные	ТУ25-II-I004							
		-75	шт	796				IO	
I40	Алюминок	9859-74	кг	I66		2638II		0,2	
I4I	Аммиак водный 25%	3760-79	кг	I66		26II4I00I00I		I,0	
I42	Аммоний надсерноокислый	20478-75	кг	I66				0,2	
I43	То же, молибденовокислый	3765-78	кг	I66				0,2	
I44	То же, углекислый	3770-75	кг	I66		262II6078006		0,2	
I45	То же, роданистый	I9522-74	кг	I66				I,0	
I46	То же, хлористый	3773-72	кг	I66				I,0	
I47	Ацетон	2603-79	кг	I66				I,0	
I48	Барий хлористый	4I08-72	кг	I66				0,2	
I49	Бромтиловый синий (индикатор)							0,0I	
I50	Гидроксиламина гидроксид	5456-79	кг	I66				0,0I	
I5I	Дитизон	I0I65-79	кг	I66				0,2	
I52	НатрияN, N-диэтилдитиокарбонат	8864-7I	кг	I66				0,2	

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

Принят			
Инд. №			

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
I53	Железо хлорное	4I47-74	кг	I66				0,4	
I54	Калий изотнокислый	42I7-77	кг	I66				0,2	
I55	То же, двухромовокислый	4220-75	кг	I66				I,0	
I56	То же, иодистый	4232-74	кг	I66				I,0	
I57	Калий-натрий виннокислый	5845-79	кг	I66				20	
I58	Калий хромовокислый	4459-75	кг	I66				I,0	
I59	То же, сернистокислый	57I3-75	кг	I66				0,2	
I60	То же роданистый	4I39-75	кг	I66		262II3084004		0,2	
I6I	То же, сернокислый	4I45-74	кг	I66				0,2	
I62	То же, фосфорнокислый однозамещенный	4I98-75	кг	I66				0,2	
I63	То же, хлористый	4234-77	кг	I66				0,2	
I64	Кадий хромовокислый	4459-75	кг	I66				0,2	
I65	Кальций углекислый	4530-76	кг	I66				0,2	
I66	То же уксуснокислый	3I59-76	кг	I66				0,2	
I67	То же, хлористый двуводный	4I6I-77	кг	I66				2	
I68	Квасцы алюмоаммонийные	4238-77	кг	I66				0,2	
I69	То же, алюмокалиевые	4329-77	кг	I66				0,2	
I70	То же, железоаммонийные	4205-77	кг	I66				0,2	
I7I	Кислота азотная	446I-77	кг	I66				2	
I72	То же, борная	9656-75	кг	I66				0,2	
I73	То же, лимонная	3652-69	кг	I66				0,2	
I74	То же, ортофосфорная	I4867-79	кг	I66				2	
I75	То же, серная	I0678-76	кг	I66				I,0	
I76	То же, соляная	3II8-77	кг	I66				3,0	

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

Приезжен

Имя, №

ТП 901-9-16.86

ТХ.СО

Лист  
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
I77.	Кислота уксусная ледяная	6I-75	кг	I66				0,2	
I78	Кобальт хлористый	4525-77	кг	I66				0,2	
I79	То же, сернистый	4462-78	кг	I66				0,2	
I80	Крахмал растворимый	10I63-76	кг	I66				1,0	
I81	Магний сернистый	4523-77	кг	I66				0,2	
I82	То же, хлористый	4209-77	кг	I66				0,2	
I83	Марганец сернистый	435-77	кг	I66				1,0	
I84	Медь сернистая	4I65-78	кг	I66				0,2	
I85	Метилоранж		кг	I66				0,05	
I86	Натрий диэтилдитиокарбаминат	8864-7I	кг	I66				0,2	
I87	То же, гидроокись	4328-77	кг	I66				1,0	
I88	Натрий сернистый	2053-77	кг	I66				0,2	
I89	То же, сернистоокислый	429-76	кг	I66				0,2	
I90	То же, тетраборно-кислый IO водный	4I99-66	кг	I66				0,2	
I91	То же, углекислый IO водный	84-76	кг	I66				0,2	
I92	То же, углекислый	83-79	кг	I66				0,2	
I93	То же, уксусноокислый	I99-78	кг	I66				1,0	
I94	То же, фосфорноокислый двузамещенный	4I72-76	кг	I66				0,3	
I95	То же, фтористый	4463-76	кг	I66				0,2	
I96	То же, фосфорноокислый однозамещенный	245-76	кг	I66				0,3	
I97	То же, хлористый	4233-77	кг	I66				0,5	
I98	Олово двуххлористое	36-78	кг	I66				0,1	
I99	То же, металлическое	860-75	кг	I66				0,2	
200	Перекись водорода	I0929-76	кг	I66				0,2	

Приказ			
Изм. №			

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
201	Ртуть азотнокислая 2 водная	4520-78	кг	I66				0,4	
202	Свинец уксуснокислый	I027-67	кг	I66				0,5	
203	Сезен металлический	5455-74	кг	I66				0,1	
204	Серебро азотнокислое	I277-75	кг	I66				0,2	
205	Силикагель	3956-76	кг	I66				0,1	
206	Соль Мора	4208-72	кг	I66				0,3	
207	Спирт изоамиловый	5830-79	кг	I66				0,5	
208	Спирт этиловый ректификованный	5962-67	кг	I66				1,0	
209	Трилон Б	I0652-73	кг	I66				0,2	
210	Углерод четыреххлористый	20288-74	кг	I66		263I6I0890I0		0,5	
211	Хлороформ		кг	I66				0,5	
212	Фенол	64I7-72	кг	I66				1,0	
213	Фенолфталеин	5850-72	кг	I66				0,5	
214	Цинк гранулированный	989-75	кг	I66				0,1	
215	Этиленгликоль	I0I64-75	кг	I66				0,2	
216	Реактив Несслера		кг	I66				1,0	
217	Универсальный индикатор		кг	I66				2набора	
218	Иод	4I59-79	кг	I66				0,25	
219	I-Нафтол	5838-79	кг	I66				0,1	
220	Агар микробиологический	I7206-84	кг	I66				0,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Принят

Инд. №

тп 901-9-16.86

ТХ.СО

Лист

10

901-9-16.86 ИУ

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									
VI-Технологический водопровод									
I. Арматура									
VI.1	I.1. Задвижка параллельная фланцевая Ду 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		2	18,4
VI.2	I.2. Вентиль запорный муфтовый Ду 50	I5кч8р	шт	796		3732I3I038		1	5,0
VI.3	I.3. То же, Ду 32	то же	шт	796		3732I2I023		2	2,1
VI.4	I.4. То же, Ду 25	то же	шт	796		3732II064		4	1,4
VI.5	I.5. То же Ду 20	то же	шт	796		3732III063		3	0,9
VI.6	I.6. То же Ду 15	то же	шт	796		3732II062		3	0,7
VI.7	I.7. Кран водоразборный настенный ВК-15Д	ГОСТ 20275-74	шт	796				2	0,3
VI.8	I.8. Кран пробно-спускной сальниковый Ду 10	10Б86к	шт	796		37122I5007		1	0,28
VI.9	I.9. То же Ду 10	10Б96к	шт	796		37122I5013		1	0,26
VI.10	I.10. Смеситель настенный Ст-Ум-НВР	ГОСТ 19802-74	шт	796		495II0		2	
VI.11	I.11. Смеситель для мойки См-М-ВКСЦ	ГОСТ 12302-74	шт	796		495II0		6	
2. Приборы									
VI.12	2.1 Водомер завода "Ленводоприбор"	ВКМ-5	шт	796				1	4,2
VI.13	2.2. Манометр	ОБМ1-100	шт	796				1	

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

Привязан		
Имя, №		
Провер. Рябова Рук. гр. Чигирева ГИП Беляева Гл. спец. Браславский Н. контро. Татарская Нач. отд. Заплетский		
ТП 901-9-16.86		ВК.СО
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		Студия    Лист    Листов Р    1    5
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
	ТЭ- Горячий трубопровод I. Арматура								
ТЭ.1	I.1. Вентиль запорный муфтовый Ду 32	I5кчВр	шт	796		3732I2I023		I	2I
ТЭ.2	I.2. То же, Ду 15	То же,	шт	796		3732II062		6	0,7

Привязан

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, поставляемое подрядчиком								
	VI-Технологический водопровод								
	I. Трубы								
VI.14	I.1. Стальные водопроводные 60x3,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		15,0	4,38
			т	I68				0,066	
VI.15	I.2. То же, 48x3,5	то же	м	006		то же		5,0	3,84
			т	I68				0,019	
VI.16	I.3. То же, 42,3x3,2	то же	м	006		то же		12,0	3,09
			т	I68				0,036	
VI.17	I.4. То же, 33,5x3,2	то же	м	006		то же		17,5	2,39
			т	I68				0,042	
VI.18	I.5. То же, 26,8x2,8	то же	м	006		то же		5,5	1,66
			т	I68				0,009	
VI.19	I.6. То же, 21,3x2,8	то же	м	006		то же		10,0	1,28
			т	I68				0,013	
VI.20	I.7. То же, 17x2,2	то же	м	006		то же		1,0	0,8
			т	I68				0,001	
	2. Фланцы								
VI.21	2.1. Стальные плоские приварные 50-6	ГОСТ 12820-83	шт	796		37994I409303		4	1,33
	3. Рукава								
VI.22	2.2. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом тип "В" $\phi$ 25 мм	ГОСТ 18698-79	м	006				20	

Привязан

Изм. №

ТП 901-9-16.86

ВК.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТЗ- Горячий водопровод								
	I. Трубы								
ТЗ.1	I.1. Стальные водогазопроводные 42,3x3,2 ОЦ	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		15,0	3,09
			т	168				0,045	
ТЗ.4	I.2. То же, 33,5x3,2 ОЦ	то же	м	006		то же		8,0	2,39
			т	168				0,019	
ТЗ.5	I.3. То же, 21,3x2,8 ОЦ	то же	м	006		то же		16,0	1,66
			т	168				0,027	
	К1-Производственно-бытовая канализация								
	I. Трубы								
К1.1	I.1 Чугунные канализационные ТЧК-100-4000А	ГОСТ 6942-80	м	006		492500		17,0	21,8
			т	168				0,370	
К1.2	I.2. То же, ТЧК-50-1000А	то же	м	006		то же		10,0	13,4
			т	168				0,134	
К1.3	I.3. Пластмассовые канализационные ТКР-ПНД-100-I-1200	ГОСТ 22689.3	м	006		224811, 224812		10,0	0,95
		-77	т	168				0,010	
К1.4	I.4. То же, ТКР-ПНД-50-I-1200	то же	м	006		то же		35,0	0,316
			т	168				0,011	
	2. Сантехнические приборы								
К1.5	2.1. Умывальник керамический Пк6С-3 с выпуском, сифоном	ГОСТ 23759-79	шт	796				2	
	СНУ и кронштейнами, комплект								
К1.6	2.2. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ 8631-75	шт	796				1	

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

Примечание		

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
KI.7	2.3. Унитаз "Компакт" со смывным бачком и косым выпуском	ГОСТ 22847-77	шт	796				2	
KI.8	2.4. Трап чугунный эмалированный Ду 50	ГОСТ 1811-73	шт	796				1	
KI.9	2.5. Сифон бутылочный пластмассовый СИБМ	ГОСТ 23412-79	шт	796				7	
K2. Водостоки									
I. Трубы									
K2.1	I.1. Пластмассовые канализационные ТКР-ПНД-100-1200	ГОСТ 22689.3-77	м т	006 168		224811, 224812		15,0 0,015	0,95
K2.2	I.2. Стальные 108x4	ГОСТ 10704-76	м т	006 168		137300		5,0 0,04	7,77
2. Фланцы									
K2.3	2.1. Стальные плоские приварные 100-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	796		379941409600		4	2,14
3. Воронка водосточная									
K2.4	3.1. Воронка водосточная ВР-I	ТУЗ6УССР696-75	шт	796				2	
4. Материалы									
K2.5	4.1. Фитинги; метизы, крепежные детали		кг	166				60	
K2.6	4.2. Минеральная вата	Серия 2.400-4	м3	113		576110		0,3	-

Привязан

ТП 901-9-16.86

ВК.СО

Лист

5

201-9-16.86 (13)

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									
Отопление									
I	Вентиль муфтовый $\phi$ 40	I5ч8п2	шт	796		3722I3I036		2/-	4,15
	$\phi$ 50	I5ч8п2	шт	796		3722I4I020		-/2	5,8
2	Кран двойной регулировки $\phi$ I5	KPД-I5	шт	796		37I2222009		I8/I8	0,29
Узел управления									
I	Задвижка стальная $\phi$ 50	30с4ИнжI	шт	796		374I2II030		2/-	25
	$\phi$ 80	30с4ИнжI	шт	796		374I2II03I		-/2	38
2	Задвижка чугуная $\phi$ 50	30ч6др	шт	796		372I15I005		-/4	I8,4
3	Вентиль фланцевый $\phi$ 25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		4/-	3,6
	$\phi$ 40	I5ч9п2	шт	796		3722I3I030		2/-	7,65
4	Вентиль муфтовый $\phi$ 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		2/2	I,75
5	Манометр	0БМI-I60-I6	шт	796		42I20I0023		6/-	
		0БМI-I00-I6	шт	796				-/5	
6	Кран трехходовый к манометру	I4MI-76	шт	796				6/5	

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

Привязан

Име. №

Провер. Тарасова *Т.С.*  
 Ст. инж. Хинчина *О.С.*  
 Рук. гр. Тарасова *Т.С.*  
 ТИП Горбачев *В.И.*  
 Норм. конт. Горбачев *В.И.*  
 Нач. отд. Платонов *А.И.*

ТП 901-9-16.86

ОБ.СО

Стадия	Лист	Листов
I	I	7

Спецификация оборудования к основному комплексу чертежей марки ОБ.  
Служебный корпус

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
7	Термометр	П-5.1-240-16	шт	796				4/-	
		П-4.1-240-16	шт	796				-/2	
		У-5.1-240-16	шт	796				1/-	
		У-4.1-240-16	шт	796				-/2	
8	Оправа под термометр	П-5-80-83	шт	796				4/-	
		У-5-80-121	шт	796				1/-	
		П-4-80-83	шт	796				-/2	
		У-4-80-83	шт	796				-/2	
9	Клапан УРРД $\phi$ 25							-/1	
	Теплоснабжение calorиферов								
1	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	15ч8п2	шт	796		3722111012		1/1	0,75
2	Вентиль запорный фланцевый $\phi$ 25	15ч9п2	шт	796		3722121030		3/-	3,6
	$\phi$ 50	15ч9п2	шт	796		3722141031		-/3	10,3
3	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом МЭО $\phi$ 15	25ч943нж	шт	796				1/1	21,5
	Вентиляция								
1	Агрегат вентиляторный с виброизолятором		шт	796				1	91,8
	а. Вентилятор центробежный, исп. I № 5, пол.Пр00								
	б. Электродвигатель № 1,5 кВт, п=1415 об/мин	4А80В4							

Привезен

Имя №

ТП 901-9-16.86

ОВ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Агрегат вентиляторный с виброизолятором		шт	796				I	37,8
	а. Вентилятор центробежный исп. I								
	№ 3,15, пол.Пр0°								
	б. Электродвигатель № 0,37 кВт; п=1365 об/мин	4AA63B4							
3	Калорифер	КСК 3-7	шт	796				I	46,1
4	Клапан воздушный утепленный	КВУ 1000х600Э	шт	796				I	65,0
5	Вентилятор осевой № 4	06-300	шт	796				2	10,0
	а. Электродвигатель								
	№=0,12 кВт; п=1375 об/мин	4AA56A4							

Привезен

Имя. №

ТН 901-9-16.86

ОВ.СО

Лист

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 изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
I	Радиаторы	MI40-A0	экм	0,84				102,6	
		ГОСТ 8690-75	сек					126,0	
								296	8,23
								360	
2	Трубы из водогазопроводных труб								
	$\phi$ 15x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				160,0	
								160,0	1,28
	$\phi$ 20x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				40,0	1,66
								35,0	
	$\phi$ 25x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006				90,0	
								56,0	2,39
	$\phi$ 32x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006				53,0	
								93,0	3,09
	$\phi$ 40x3,5	ГОСТ 3262-75	м	006				14,0	
								-	3,84
	$\phi$ 50x3,5	ГОСТ 3262-75	м	006				5,0	
								18,0	4,88
3	Воздухосборник горизонтальный								
	$\phi$ 159x4,5		шт	796				1/1	7,9
4	Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	166				55,0	
								65,0	
5	Тепловая изоляция	ОВН-4							

Привезен

Име. №

ТП 901-9-16.86

ОВ.СО

Лист

4



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
	Минеральные маты	ГОСТ 9573-82	м3	II3				0,1/0,1	
	Стеклоткань	TU36-II60-70	м2	055				5,0/5,0	
6	Краска БТ-177	ОСТ6-10-426-							
		-79	м2	055				1,8/1,8	
	Узел управления								
I	Трубы из электроварных труб								
	∅ 25x2,0	ГОСТ 10704-76	м	006				2,0/-	1,48
	∅ 50x2,5	ГОСТ 10704-76	м	006				7,0/4,0	3,36
	∅ 76x2,8							-/5,0	5,05
2	Элеватор № I ∅с=3 мм, ∅г=15 мм	40с106к	шт	796				1/-	8,3
3	Грязевик I6-50	T34-02	шт	796				2/-	19,0
	I6-80	T34-04	шт	796				-/2	32,2
	Теплоснабжение калориферов								
I	Трубы из электросварных труб								
	∅ 25x2,0	ГОСТ 10704-76	м	006				13,0/-	1,48
	∅ 50x2,5	ГОСТ 10704-76	м	006				-/13,0	3,36
	Вентиляция								
I	Дверь герметическая	Ду0,5x1,25	шт	796				1	33,6
		5.904-4							
2	Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				4	0,8

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

Привязан			
Инд. №			

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	Решетки регулирующие	PI50	шт	796				23	0,41
		I.494-10							
		P200	шт	796				11	0,64
		I.494-10							
4	Гибкие вставки	ВВ-18	шт	796				I	3,45
		5.904-5							
		ВВ-20	шт	796				I	6,76
		5.904-5							
		ВН-11	шт	796				I	3,3
		5.904-5							
		ВН-13	шт	796				I	5,02
		5.904-5							
5	Переход из листовой стали б=2 мм	ОВН-2							
	663x503 на 1000x600 $\ell$ =800 мм	ГОСТ 19903-76	шт	796				I	24,0
6	Переход из листовой стали б=1 мм	ОВН-1							
	$\phi$ 510 на 663x503 $\ell$ =1000 мм	ГОСТ 19903-74	шт	796				I	18,1
7	Зонт $\phi$ 200	ЗК.00.000-00	шт	796				I	2,0
8	Дефлектор $\phi$ 200	Д.00.000-00	шт	796				I	7,5
9	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие	УП-1							
		5.904-10	шт	796				2	28,4

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

Привязан			
Изм. №			

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
I0	Воздуховод из тонколистовой стали								
	∅ 400 б=0,6 мм	ГОСТ							
		I9903-74	м	006				7,0	5,45
	∅ 250 б=0,6 мм	ГОСТ							
		I9903-74	м	006				13,0	3,40
	∅ 200 б=0,5 мм	ГОСТ							
		I9903-74	м	006				12,0	2,73
II	Воздуховод асбестоцементный								
	400x400A	ОВН-3	м	006				4,0	
	315x315A	ОВН-3	м	006				6,0	
	250x250A	ОВН-3	м	006				7,0	
	200x200A	ОВН-3	м	006				43,0	
	100x100A	ОВН-3	м	006				13,0	
I2	Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	I66				12,0	

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

Привязан			
Имя, №			

III 901-9-16.86

ОВ.СО

Лист

7

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 - изготовления	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 заказчиком								
	Отопление								
I	Вентиль муфтовый $\phi$ 15	I548п2	шт	796		3722111012		1/1	0,75
	$\phi$ 25	I548п2	шт	796		3722121020		2/2	1,75
2	Кран "Маевского" $\phi$ 15	СТД7073В	шт	796				8/8	0,14

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

Принят								
Изм. №								
Провер. Тарасова <i>[подпись]</i>		III 901-9-16.86 Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ. Переходная галерея						
Ст. инж. Хинчина <i>[подпись]</i>								
Рук. гр. Тарасова <i>[подпись]</i>								
Инж. Горбачев <i>[подпись]</i>								
Норм. контр. Горбачев <i>[подпись]</i>								
Нач. отд. Платонов <i>[подпись]</i>		ОВ.СО <table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table> ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	Стадия	Лист	Листов	Р	1	2
Стадия	Лист	Листов						
Р	1	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								
	Отопление								
I	Радиаторы	MI40-A0	экм	0,84				27,0/28	4
			сек					77,0	8,23
								81,0	
2	Трубы из водогазопроводных труб								
	∅ 15x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				31,0/-	1,28
	∅ 20x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				-/31,0	1,66
	∅ 25x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006				71,0	2,39
								71,0	
3	Краска масляная	ГОСТ 8292-75	кг	166				12,0	
								12,0	

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

Привязан


Име. №

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Низковольтное оборудование									
I.1	Шкаф ШР1 силовой распределительный защищенного исполнения с рубильником Р17-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х60А. Плавкие вставки: 3х16А; 3х25А; 1х40А; 1х63А, 2 сальника СКТ-21/2" - 55х71 и 8 сальников СКТ-11/2"-33х44 по ГОСТ 4846-64.	ШР11-73504-54У2 ТУ16-536-506-76	шт	796		3433140015		1	
I.2	Шкаф ШР2 силовой распределительный защищенного исполнения с рубильником Р17-353 (250А) на вводе и предохранителями 5х60А. Плавкие вставки: 3х10А; 2х40А; 2 сальника СКТ-21/2"-55х71 и 8 сальников СКТ-11/2"-33х44 по ГОСТ 4846-64.	ШР11-73701-54У2 ТУ16-536.506-76	шт	796		3433140015		1	
I.3	Ящик ЯС силовой ~380В, I ном. 400А, I пл.вст. 200А. Ввод в шкаф снизу и сверху.	ЯБПУ-4 ТУ-36-20-78	шт	796		3434296041		1	
I.4	Ящик управления ЯУП-I навесной.	ЮИ5101-2274УХЛ4	шт	796		3435461591		1	

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

Приказ		
Изм. №		
Ш 901-9-16.86		ЭМ.СО
Нач.отд. Данилов <i>Данилов</i>	Инж. Гусева <i>Гусева</i>	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭМ
Н.контр. Афиногенова <i>Афиногенова</i>	Инж. Литвинова <i>Литвинова</i>	
Гл.спец. Гольцман <i>Гольцман</i>	Инж. Литвинова <i>Литвинова</i>	
Рук.гр. Литвинова <i>Литвинова</i>	Инж. Литвинова <i>Литвинова</i>	
Ст.инж. Литвинова <i>Литвинова</i>		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	6
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.5	Ящик управления ЯУ-НЭ1 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 0,5А. Номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~380В	ЯУ5111- -03АЗК	шт	796		3434105111		1	
I.6	Щиток осветительный Щ1 на 6 групп Ip.=16А, степень защиты IP54.	ЯОУ8501У3 ТУ16-536.683- -81	шт	796		3434140000		1	
I.7	Щиток осветительный Щ2 на 6 групп Ip=20А, степень защиты IP54.	ЯОУ8501У3 ТУ16-536.683- -81	шт	796		3434140000		1	
2. Аппараты.									
2.1	Выключатель QF автоматический In=50А; Ip=40А; Iотс.=IIIIn, степень защиты IP54, 500В, 50Гц	АП50-3МТ ТУ16-522.066- -75	шт	796		3421400000		1	
2.2	Пускатель КМВ-1 электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В. Iном.10А, Iт1,26А	ПМЛ 123002 ТУ16-526.437- -78	шт	796		3427240083		1	
2.3	Пускатель КМВ-2, КМВ-3 электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой, сигнальной лампой. Частота 50Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В. Iном 10А, Iт 0,52А	ПМЛ123002	шт	796		3427240083		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № года

Примечан:			
Инд. №			

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
2.4	Пускатель электромагнитный неререверсивный. Частота 50Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~220В. Iном.=10А, Iт=3,2А.	ПМЛ100804 ТУ16-526.437-78	шт	796		3427240083		I	
2.5	Реле электротепловое In=25А, Iн=660В, частота 50Гц.	РТЛ 101004	шт	796		3425440000		I	
2.6	Выключатель SA1+ SA3 пакетный 380В трехполюсный исполнение IV, степень защиты IP56, 2 сальника.	ИВЗ-10/М356 ОСТ 16.0526. 001-77	шт	796		3426401000		3	
	Соединение штепсельное двухполюсное с плоскими контактами ~220В, 10А с заземляющим контактом открытой установки ГОСТ 7396-76:								
2.7	Розетка	РШ-П-20-0-01 10/220	шт	796		346432		I4	
2.8	Вилка	ВШ-П-20-IPЧ3-01	шт	796		3464362231		I4	
	Соединение штепсельное двухполюсное с плоскими контактами ~220В, 25А с заземляющим контактом открытой установки								
2.9	Розетка	РШ-П-20-0-25/220	шт	796		346432		4	
2.10	Вилка	ВШ-П-20-25/220	шт	796				4	

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

Привезен			
Имя, №			



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
	Соединение штепсельное трехполюсное с плоскими контактами ~ 380В, 25А с заземляющим контактом открытой установки;								
2.11	Розетка	A700-КОМ	шт	796		3424600025		2	
2.12	Вилка	A701-КМБ	шт	796				2	
	3. Кабельные изделия								
	Кабель силовой до I кв с алюминиевыми жилами сечением:	АВВГ ГОСТ I6442-80							
3.1	3x2,5 кв.мм		км	008		3537711117		0,150	
3.2	4x2,5 кв.мм		км	008		3537711125		0,175	
3.3	3x4 кв.мм		км	008		3537711118		0,090	
3.4	3x4+1x2,5 кв.мм		км	008		3537715245		0,050	
3.5	3x10+1x6 кв.мм		км	008		3537715249		0,085	
3.6	4x50 кв.мм		км	008		3527715379		0,010	
	Кабель контрольный 0,66 кв с медными жилами сечением:	КВВГ ГОСТ I508-78E							
3.7	4x1 кв.мм		км	008		3563140111		0,025	

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

Привязан			
Имя, №			

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 алюминиевой жилой ~380В, сечением:	АПВ ГОСТ 6323-79							
3.8	1x2,5 кв.мм		км	008		355I330II2		0,192	
	1x4 кв.мм		км	008		355I330II3		0,084	
	4. Материалы.								
4.1	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29 ТУ22-2I73-7I	км	008				0,035	
4.2	Труба винилпластовая ø 25x1,5	ТУ6-19-05I- -249-79	км	008				0,090	
4.3	Труба полиэтиленовая ø 40x3	ГОСТ I8-599-83	км	008				0,020	
4.4	Труба стальная электросварная ø 45x2	ГОСТ I0704-76	км	008				0,005	
4.5	Кожух для защиты кабелей лист I,5	ГОСТ I9903-74	шт	796				I	

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

Привязан			
Имя №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком.									
Изделия заводов Главэлектромонтажа (ГЭМ)									
1	Стойка кабельная	KII5IY3	шт	796		344961502I		20	
2	Полка кабельная	KII6IY3	шт	796		344961512I		60	
3	Лоток сварной	K422	шт	796		344961402I		60	
4	Коробка ответвительная пластмассовая трехрожковая	KOP73Y3	шт	796		34647425II		10	
		TU36YCCP667-							
		-75							
5	Ввод гибкий	KIO8Y3	шт	796		3449650105		2	
6	Скобы разные		т	168		3449648000		0,020	

Привязан

Имя, №

ТН 901-9-16.86

ЭМ.СС

Лист

6

901-9-16.86 (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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	I. Приборы и средства автоматизации.								
I	Термометр стеклянный, керосиновый угловой с длиной верхней части 220 мм ТУ25-II-663-7I, ГОСТ 9I77-74. Пределы шкалы 0-50°C. Длина нижней части 210 мм, комплектно с оправой. Температура приточного воздуха +16°C. Камера перед калорифером, приточный воздуховод.	СП-2Б	шт	796		432I2600II		2	
запас	То же	СП-2Б	шт	796		432I2600II		2	
2	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. ТУ25-II-663-7I. ГОСТ 9I77-74. Пределы шкалы 0+200°C. Длина нижней части 60 мм, комплектно с оправой. Температура горячей воды 150°C. Трубопровод горячей воды.	СП-2А	шт	796		432I2600II		I	
		А#I	шт	796				I	
3	Термометр стеклянный керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. ТУ25-II-663-7I, ГОСТ 9I77-74, Пределы шкалы 0-50°C. Длина нижней части 60 мм, комплектно с оправой. Температура обратного теплоносителя 20°C. Трубопровод обратного теплоносителя.	СП-2А	шт	796		432I2600II		I	
		А#I	шт	796				I	

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Власть, имя, №

Привезен		
Имя, №		
ТШ 901-9-16.86		
АТХ.СОI		
Нач.отд. Данилов	Н.контр. Афиногенова	Гл.спец. Гольшман
Рук.гр. Гусева	Ст.инж. Литвинова	
Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ	Стадия	Лист
	Р	1
		6
	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва	

901-9-16.86 (IY)

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
4	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения -50°C + 50°C. Длина дистанционного капилляра 16 м, длина погружения термобаллона 315м. Исполнение УХЛ4. Температура воздуха +3°C. Камера перед калорифером.	ТП-100ЭК ТУ25.02. 100103-81	шт	796		4211141172		1	
5	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0-100°C. Длина дистанционного капилляра 10 м, длина погружения термобаллона 250 мм. Исполнение УХЛЧ. Температура обратного теплоносителя +70°C. Трубопровод обратного теплоносителя.	ТП-100ЭК ТУ25.02.100. 103-81	шт	796		4211141172		1	
6	Анализатор остаточного хлора Диапазон измерения: 0+1 мг/л Чистая вода (внутренний трубопровод) Щит анализатора остаточного хлора	АХС-203	шт	796		4215229502		2	
6а	Потенциометр (в комплекте с АХС-203) Чистая вода. Остаточный хлор. Предельный параметр 0,3 мг/л Щит диспетчера	КСП2	шт					2	

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

Привезен			
Инд. №			

ТП 901-9-16.86

АТХ.СО1

Лист

2

901-9-16.86 (1У)

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
<b>2. Электроаппаратура</b>									
I	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54 пластмассовыми корпусными деталями (кожух; крышка) и отверстием для ввода проводов 3/4".	ПКЕ-722-2У2 ТУ16.526. 216-78	шт	796		3428440083		2	
2	Звонок переменного тока.	ЗВП-220	шт	796		0000000000		2	

Имя, № года, Подпись и дата, Вып. № 16

Привезен


Имя, №

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								
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ 1508-78Е							
I	4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,040	
2	5x2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,005	
3	10x2,5 кв.мм		км	008		6563440I34		0,015	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами	КВВГ							
	сечением:	ГОСТ 1508-78Е							
4	5xI кв.мм		км	008		3563I40II2		0,005	
5	10xI кв.мм		км	008		3563I40II4		0,005	
6	4xI кв.мм		км	008		3563I40III		0,070	

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

Привязан			
Имя, №			

Позиция	Наименование и технические характеристики 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					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Монтажные материалы.								
I	Труба виниловая $\phi$ 25x1,5.	ТУ6-19-051-							
		-249-79	км	008				0,010	

Имя, № года, Подпись и дата, Взв. чл. №

Привезен			
Имя, №			



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, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование, поставляемое подрядчиком.									
П. Электромонтажные изделия.									
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		3464741478		2	
2	Стойка	К310УХЛ2	шт	796		344962804I		4	
3	Профиль монтажный	К239У2	шт	796		3449629I6I		2	
4	Скобы разные		т	I68				0,006	
5	Лоток сварной	К422	шт	796		34496I402I		3	

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

Привязан			
Име. №			

901-9-16.86 (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	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	Щиты.								
I	Щит диспетчера ЩД ОСТ 36.13-76. Общий вид.	ЩПК-2-3П-I- -(800+800) УЧ-1Р00 Лист А002 Альбом П	к-т	67I				I	
2	Щит оператора ЩО ОСТ 36.13-76 Общий вид.	ЩПК-2-3П-I- -(600+800) УЧ1Р00 Лист А004 Альбом П	к-т	67I				I	
3	Щит анализатора хлора ЩАХ ОСТ 36.13-76 Общий вид.	ЩПК-3Л-I-600 УЧ1Р00 Лист А006 Альбом П	к-т	67I				I	

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

Приказ		
Имя, №		
ТП 901-9-16.86		АТХ.С02
Нач.отд. Данилов	Инженер	Спецификация щитов к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ
Н.контр. Афиногенова	Инженер	
Гл. спец. Гольцман	Инженер	
Рук.гр. Гусева	Инженер	
Ст.инж. Набулина	Инженер	Стадия    Лист    Листов Р        I        I ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г.Москва

901-9-16.86 (17)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	I.I.I. Выключатель автоматический 380 В, 50 А, трехполюсный, в дополнительной металлической оболочке, комбинированный, расцепитель 25 А, TV16-522.066-75	АП50Б-ЗМТУ2	шт	796		575810		2	3,5
	I.I.2. Щиток осветительный с вводным пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе, с 6-ти фидерными выключателями АЕ1031, I6 А степень защиты IP54	Я0У8501У1	шт	796		343414		3	15
	I.I.3. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, одноместная, для открытой установки, брызгозащищенная 42 В, 10 А	РШ-П-2-0- -IP43-01- -I0/42	шт	796		346430		7	0,08
	I.I.4. Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом, для открытой установки, брызгозащищенная 42 В, 10 А	РШ-Ц-20-0- -IP43-01- -I0/220	шт	796		346430		5	0,043

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

Привязан		
Имя, №		
Нач.отп. Данилов		ТТ 901-9-16.86
Н.контр. Матвеев		ЭО.СО1
Гл. спец. Гольцман		Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО.
Рук. гр. Золотовская		ЭО.
Инж. Грицына		Служебный корпус
Провер. Афиногенова		Стадия Лист Листов Р I 7
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

901-9-16.86 (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
Оборудование светотехническое									
Светильники с лампами накаливания									
I.I.5.	Светильник рассеянного света, потолочный, для нормальных условий среды, 100 Вт ТУ 16.535.825-Т4	НПО20x100/P2 0-01УХЛ4	шт	796		346110		2	
I.I.6.	Светильник потолочный, пыленепроницаемый 60 Вт	ПСХ-60М	шт	796		346110		3	
I.I.7.	Светильник подвесной, пыленепроницаемый до 200 Вт, без отражателя	НСП11-200- -231	шт	796		346110		6	3.8
I.I.8.	Светильник ручной переносной 42 В, 60 Вт	РВ0-42	шт	796		346160		2	0.28
I.I.9.	Светильник аккумуляторный, переносной	ВЗГ-14	шт	796		346110		2	3.5
Светильники с люминесцентными лампами									
I.I.10.	Светильник стартерный 220 В, потолочный, для нормальных условий среды 2x40 Вт	ЛПО02-2x40/ П-02	шт	796		346142		3	6.4
I.I.11.	Светильник стартерный 220 В, подвесной для нормальных условий среды 2x40 Вт	ЛСО05-2x40	шт	796		346142		60	
I.I.12.	Светильник стартерный 220 В, потолочный для нормальных условий среды 1x40 Вт	ЛПО03-3x40/ Н-03	шт	796		346142		4	4.4
I.I.13.	Светильник стартерный 220 В, подвесной пылезащищенный	ПВДМ-ДР- -2x40-УХЛ4	шт	796		346142		6	8.4
Лампа накаливания 220-230 В ГОСТ 2239-79 общего назначения									
I.I.14.	100 Вт	Б220-230-100	шт	796		346616		2	
I.I.15.	150 Вт	Г220-230-150	шт	796		346616		6	
I.I.16.	Лампа люминесцентная белого света ГОСТ 6825-74, 40 Вт	ЛБ-40	шт	796		346710		207	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 901-9-16.86

90.C01

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
	I.I.I7. Стартер для люминесцентных ламп 40 Вт ГОСТ 8799-75	80-C-220	шт	796		346922		207	
	I.I.I8. Лампа накаливания местного освещения ГОСТ II82-77, 36 В, 60 Вт	MO36-60	шт	796		3466I6		2	

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

Привязан			
Име. №			

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
Кабельные изделия									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова									
ГОСТ I6442-80									
	I.I.19. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		3537711109		0,15	99
	I.I.20. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		3537711117		0,05	114
Провод установочный с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-79									
	I.I.21. 10,0-0,66	АПВ	км	008				0,1	
	I.I.22. 2x2,5-0,66	АПВ	км	008		3553330200		0,7	
	I.I.23. 3x2,5-0,66	АПВ	км	008		3553330200		0,1	

Инд. № года, Подпись и дата, Взвешивание, инв. №

Приказ			
Инд. №			

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
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения 220-230 В, 60 Вт								
	ГОСТ 2239-70	Б220-230-60	шт	796		346616		3	

Инд. № года  
Подпись и дата  
Инд. инв. №

Привязан


Инд. №

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Трубы полиэтиленовые								
	2.I.I. Труба полиэтиленовая ГОСТ 18599-83 25x2		км	008		224811		0,06	
			т	168		224811		0,01122	
	Трубы виниловые								
	2.I.2. Труба виниловая ТУ6-19-051-249-79 32x1,8		км	008		224821		0,025	
			т	168		224821		0,0066	

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

Привязан				
Имя №				



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
2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией									
Электроустановочные устройства									
2.2.1.	Выключатель однополюсный 220 В, 6 А для открытой установки, брызгозащищенный, ГОСТ 7397-76	0-I-IP44-I7-6/220	шт	796		34642I		2	0,137
2.2.2.	Выключатель однополюсный 220 В, 6А для открытой установки, ГОСТ 7397-76	0-I-04-6/220	шт	796		34642I		2	0,042
2.2.3.	Выключатель однополюсный 220 В, 6 А для скрытой установки ГОСТ 7397-76	C-I-05-6/220	шт	796		34642I		30	0,065
2.2.4.	Блок для открытой установки наборный ТУ16-536.162-75	2В	шт	796				14	0,15
2.2.5.	Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего контакта 6А, 220 В, для скрытой установки	РШ-Ц-2-С-04-6/220	шт	796		346442		23	0,175
Изделия заводов ГЭМ									
2.2.6.	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В, 250 ВА	ЯТП-0,25-23УЗ	шт	796		343429506I		3	9
2.2.7.	Швеллер	К-240У2	шт	796		344962613I		55	4,02
2.2.8.	Коробка ответвительная	КОР-73УЗ	шт	796		346474251I		50	0,196
2.2.9.	Коробка ответвительная	КОР-74УЗ	шт	796		346474252I		10	-
2.2.10.	Коробка ответвительная	У-197УХЛЗ	шт	796		346474525I		200	0,07
2.2.11.	Коробка ответвительная	У-196УХЛЗ	шт	796		346474705I		50	0,05
2.2.12.	Профиль	К-108/2У2	шт	796		344962605I		3	2,56
2.2.13.	Полоса	УСЖ56УЗ	шт	796		3449626562		3	1,6
2.2.14.	Уголок	УСЖ60УЗ	шт	796		3449626602		20	0,08
2.2.15.	Шпильки	УСЖ80-2У1	шт	796		344962684I		20	0,556

Привязан

Изм. №

901-9-16.86 (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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	I.I.I. Переключатель пакетный однополюсный, на два направления без нулевых положений 220 В, 10 А, степень защиты IP54 ОСТ 16.0.526.001-77	ПП1-10/4с	шт	796		342483		4	0,5
	Оборудование светотехническое								
	I.I.2. Светильник стартерный 220 В, потолочный для нормальных условий среды, 2x40 Вт	ЛП002-2x40/ П-02	шт	796		346142		6	6,4
	I.I.3. Лампа люминесцентная белого света ГОСТ 6825-74, 40 Вт	ЛБ-40	шт	796		346710		12	-
	I.I.4. Стартер для люминесцентных ламп 40 Вт ГОСТ 8799-75								

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

Привязан		
Изм. №		
Нач. отд. Данилов <i>Д</i>		
Н. контр. Матвеева <i>М</i>		
Гл. спец. Гольцман <i>Г</i>		
Рук. гр. Золотовская <i>З</i>		
Инж. Грицына <i>Г</i>		
Провер. Афиногенова <i>А</i>		
ТП 901-9-16.86		ЭО.С02
Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО.		Стадия Лист Листов
(переходная галерея)		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 опытного 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
<b>Кабельные изделия</b>									
	I.I.5. Провод установочный с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-79 2x2,5 кв.мм - 0,38 кВ	АППВ	км	008				0,08	
	I.I.6. Провод установочный с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-79 3x2,5 кв.мм - 0,38 кВ	АППВ	км	008				0,04	

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

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
	2.1. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.1.1. Коробка ответвительная	У197УХЛЗ	шт	796		346474525I		10	0,07

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Взв. нав. №

Привязан			
Имя. №			

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			7	8	9	10
I. Оборудование, поставляемое заказчиком									
I.1	Коммутатор оперативной связи в комплекте поставки г. Псков п/я М5571	"Псков-1" ГОСТ 15903-78	к-т	000				I	
I.2	Аппарат телефонный г. Пермь телефонный завод	ТАН-76-1 ГОСТ 9686-68	шт	796				3	
I.3	Бокс кабельный телефонный г. Ахтырка завод "Промсвязь"	БКТ-50x2 ГОСТ 23052-78	шт	796		52962I0524		2	
I.4	Пульт пожарной сигнализации г. Киев п/о Веда	ППС-1 ТУ25.09.03I-76	к-т	000		6653I27700		I	
I.5	Извещатель пожарный тепловой г. Тбилиси завод "Тбилприбор"	ИП-104-1 ТУ25.09. I-83	шт	796				50	
I.6	Извещатель пожарный комбинированный г. Киев п/о Веда	ДИП-1 ТУ25.09.042-78	шт	796		6653I37300		5	
I.7	Извещатель пожарный ручной г. Москва в/о "Изотоп"	ИПР	шт	796		437IIII00I		2	

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

Имя №			Принятом								
Науч. отд. Данилов			ТП 901-9-16.86								
Н. контр. Баткилина			СС.СО								
Г. л. спец. Баткилина			<table border="1"> <tr> <td>Страница</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> </table>			Страница	Лист	Листов	Р	1	5
Страница	Лист	Листов									
Р	1	5									
Рук. гр. Парусова			Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС								
Провер. Парусова			ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва								
Ст. инж. Мишакова											

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.8	Резистор М Р П	МЛТ-05-2 кОм ±5%							
		ГОСТ 7113-77	шт	796				50	
I.9	Резистор М Р П	МЛТ-05-1,5к ОМ ±5%							
		ГОСТ 7113-77	шт	796				3	
I.10	Часы электрические первичные г. Ленинград завод "Хронотрон"	ПЧЗ-2БР-р24- -012 ТУ25.07.1302-							
		-77	шт	796				1	
I.11	Блок питания г. Катав-Иванов п/я А-3447	БПМ-24/1 КШЗ.219.0071							
			шт	796				1	

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

Привязан			
Изм. №			

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, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П. Материалы, поставляемые заказчиком									
2.1	Кабель телефонный	ТПП 10х2х0,4 ГОСТ 22498-77	м	006		3572110100		40	
2.2	Кабель телефонный	ТПП 20х2х0,4 ГОСТ 22498-77	м	006		"-		15	
2.3	Кабель телефонный	ТПП 30х2х0,4 ГОСТ 22498-77	м	006		"-		30	
2.4	Кабель телефонный	ТПП50х2х0,4 ГОСТ 22498-77	м	006		"-		20	
2.5	Кабель радификации	ПРПМ 2х1,2 ТУ16.505.755- -80E	м	006		3577110300		15	
2.6	Провод трансляционный	ПТПЖ 2х1,2 ГОСТ 10254-75	м	006		3575510100		50	
2.7	Провод трансляционный	ПТПЖ 2х0,6 ГОСТ 10254- -75	м	006		"-		550	
2.8	Провод распределительный	ТРП 1х2х0,5 ГОСТ 20575-75	м	006		3575110100		350	
2.9	Кабель силовой	АНРГ 2х4 ГОСТ 433-73	м	006		3522341116		50	
2.10	Провод установочный	АПР 1х4 ГОСТ 20520-80	м	006		-		50	

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

Приказ			
Изн. №			

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.II	Муфта кабельная разветвительная	2PI-I5							
		TU16.538.I49							
		-72	м	006		-		2	

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

Привязан			
Имя, №			



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
Ш. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
3.1	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10							
		ГОСТ 8525-78	шт	796		5295223203		9	
3.2	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П							
		ГОСТ 10040-75	шт					40	
3.3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р							
		ГОСТ 10040-							
		-75	шт	796				13	
3.4	Радиорозетка	РШО-1							
		ГОСТ 8559-75	шт	796				13	
3.5	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10							
		7то. 433.004ТУ	шт	796				1	
3.6	Часы электрические вторичные	ВП-400-24-314к							
		ГОСТ 7412-77	шт	796		4282720009		12	

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

Прострой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г. Свердловск-62, ул. Чкалова, 4

Заказ № 1904 Инв. № 21846-04 тираж 500

Сдано в печать 9.07. 1987г цена 2-20