ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-16.86

СЛУЖЕБНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.м3/СУТКИ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21846-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-16.86

Служебный корпус для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Архитектурно-строительные решения, технологическая, сантехническая, электротехническая части

Альбом II - Строительные изделия

Альбом III - Задание заводу-изготовителю. Заказные Эскизные чертежи общих видов

Альбом IУ- Спецификации оборудования

Альбом У - Ведомости потребности в материалах

Альбом УI- Сметы

Альбом УП- Показатели изменения сметной стоимости

АЛЬБОМ IУ

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 А.Кетаов

Главный инженер проекта Е.Беляева

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№	Наименование	Марка	стр.
I	2	3	4
	Спецификация оборудования к основному комплекту марки АР		
I	Оборудование, поставляемое заказчиком	АР.СО	4
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
2	Оборудование, поставляемое заказчиком	ТХ.СО	5
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
3	Оборудование, поставляемое заказчиком	ВК.СО	I5
4	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ВК.СО	I7
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ. Служебный корпус		
5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	20
6	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	23
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ. Переходная галлерея		
7	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	27
8	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	28
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
9	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	29
I0	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	34
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ		
II	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СОI	35
I2	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.СОI	40

I	2	3	4
	Спецификации щитов к основному комплекту чертежей марки АТХ		
I3	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.С02	4I
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО. Служебный корпус		
I4	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.С0I	42
I5	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.С0I	47
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО. Переходная галлерея		
I6	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.С02	49
I7	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.С02	5I
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки СС		
I8	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.С0	52
I9	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	СС.С0	56

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
ДД-25,4	Шкаф деревянный для хранения одежды в санитарно-	ГОСТ							
	бытовых помещениях промышленных предприятий,	22815-77							
	запираемый	ДД-25,4	шт	796				6	

Привязан

Инв. №

Провер.	Двойнина	
Ст.арх.	Шилова	
ГАП	Глебов	
Н.контр.	Глебов	
Нач.отд.	Красавин	

ТП 901-3-16.86 АР.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование поставляемое заказчиком								
I	Стол лабораторный химический островной	СТХ-4	шт	796	940736			I	
2	Шкаф вытяжной	ШВ-2,3	шт	796	то же			2	
3	Стол лабораторный химический пристенный	СТХ-2	шт	796	то же			I	
4	Стол письменный двухтумбовый		шт	796				I9	
5	Стол письменный однотумбовый		шт	796				5	
6	Мойка лабораторная	МЛ-I	шт	796	940736			6	
7	Шкаф для химических реактивов	КДД-423-I5	шт	796	025247I	60I52		4	
8	Тумба выкатная	ТВ-2	шт	796	940736			I	
9	Стол для аналетических весов		шт	796	то же			5	
I0	Стол лабораторный биологический пристенный	СТБ-2	шт	796	то же			2	
II	Шкаф для приборов	КДД-423-I4	шт	796	025247I	60I45		5	
I2	Стулья		шт	796				40	
I3	Колориметр фотоэлектрический однолучевой	КФО	шт	796				2	
I4	Ионометр универсальный	ЭВ-74	шт	796				4	
I5	Электропечь сопротивления камерная лабораторная	СНОЛ-I,6-2,5. I/9-I3	шт	796		34432I30II		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Провер.	Рябова	
Рук. гр.	Чигирева	
ГИП	Беляева	
Гл. спец.	Браславский	
Н. контр.	Иваненко	
Нач. отд.	Заплетохин	

ТП 90I-9-16.86 ТХ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РД	I	I0

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Электрошкаф сушильный лабораторный	СНОЛ-3,5.3,5.							
		3,5/3-43	шт	796		344327I008		I	
I7	Центрифуга	ОПн-8	шт	796				3	
I8	Термостат суховоздушный электрический	ТС-80М-2	шт	796	0480900	94524I0II8		3	
I9	Холодильник	"ЗИЛ"	шт	796				2	
20	Вакуум-насос	ВН-46/М	шт	796				2	
2I	Устройство для пробного коагулирования воды	"УПК"	шт	796				I	
22	Аппарат для дистилляции воды	АД	шт	796				3	
23	Аппарат для бидистилляции воды	БД-4	шт	796				I	
24	Микроскоп биологический	МБС-I	шт	796				2	
25	Микроскоп люминесцентный	МЛ-2А	шт	796				I	
26	Баня водяная с электрическим подогревом		шт	796		9452430015		5	
27	Электроплитка		шт	796				I2	
28	Стерилизатор паровой	ВК-30	шт	796	0480649	945I2I000I		I	
29	Весы лабораторные квадратные 3-го класса	ВЛКТ-Iкг	шт	796		42747I9922		3	
30	Весы лабораторные двухпризменные 2-го класса	ВЛДП-200г	шт	796		4274729942		I	
3I	Весы лабораторные квадратные 4-го класса	ВЛЭ-IOкг	шт	796		42747I0038		I	
32	Осветитель для биологического микроскопа	ОИ-I9	шт	796				2	
33	Объект-микрометр для отражения света	ОМИ	шт	796				I	
34	Лупа бинокулярная	БЛ-2	шт	796				2	
35	Банки широкогорлые ,0,25 л	I4I82-80	шт	796				4	
36	То же, 0,5 л	то же	шт	796				4	
37	То же, I,0 л	то же	шт	796				4	
38	То же, 2,0 л	то же	шт	796				4	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	Установка для выделения органических веществ	ТУ25-II-35I-							
	из воды типа УВВ	-76	шт	796				I	
40	Бутыли 2	I4I82-80	шт	796		598832II0I		4	
4I	То же, 3	то же	шт	796		598832IIII		4	
42	То же, 5	то же	шт	796		598832II2I		4	
43	Бюретка с краном в мл, 25	ТУ25-II-767-							
		-72	шт	796				I2	
44.	То же, 50	то же	шт	796				I2	
45	Воронка Бюхнера 65	9I47-80	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	
5I	Колбы круглодонные для перегонки типов ККШ и КП		шт	796		4324529II50I		I5	
52	Колба плоскодонная типа ПКШ,П		шт	796		43245299I400		I5	
53	Колба для фильтрования под вакуумом	ТУ25-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

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	Мензурка.250 мл	I770-74	шт	796				4	
6I	То же, 500 мл	то же	шт	796				4	
62	То же, I000 мл	то же	шт	796				4	
63	Насосы водоструйные	23932-79	шт	796		4325I4I07I02		4	
64	Кастрюля ,I00 мл	9I47-80	шт	796		4328I200II07		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		4328I2I0II03		3	
68	То же, 50 мл	то же	шт	796		4328I2I0I202		3	
69	То же, I00 мл	то же	шт	796		4328I2I0I30I		3	
70	То же, 250 мл	то же	шт	796		4328I2I0I5I0		3	
7I	То же, 450 мл	то же	шт	796		4328I2I0I609		3	
72	То же, 850 мл	то же	шт	796		4328I2I0I708		3	
73	То же, I500 мл	то же	шт	796		4328I2I0I807		3	
74	Ложка общей длиной I20	то же	шт	796		4328I300II02		3	
75	То же, I50	то же	шт	796		4328I300I20I		3	
76	То же, 200	то же	шт	796		4328I300I300		3	
77	Шпатели,20 мм I20	то же	шт	796		4328I3I0II09		3	
78	То же,30 мм I50	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		4328I400II08		3	
8I	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

Инв. №

ТП 90I-9-16.86 , ТХ.СО

Лист 4

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	Тигли низкие, 5	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		4325I8000210		8	
99	Пробирки типов IIХ	то же	шт	796		4324I300I603		20	
I00	То же, IIБ	то же	шт	796		4324I3003203		20	
I0I	То же, II	то же	шт	796		4324I300I208		20	
I02	То же, П2	то же	шт	796		4324I3003I04		20	
I03	Стаканы высокие типа ВН	то же	шт	796		43245I990605		I6	
I04	То же, В	то же	шт	796		43245I983503		I6	
I05	Стаканы низкие типов НН	то же	шт	796		43245I99II08		I6	
I06	Стаканчики для взвешивания	то же	шт	796		43242402I20I		I2	
I07	Стекла покровные	6672-75	шт	796		4325I6I642		I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I08.	Сосуды цилиндрические типа ЕЦ 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,I0	то же	шт	796		4324I500I604		3	
II4	То же,20	то же	шт	796		4324I500I703		3	
II5	Чашки кристализационные	то же							
			шт	796		43243400I509		8	
II6	Цилиндры измерительные,I0 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, I00 мл	то же	шт	796				4	
I20	То же, 250 мл	то же	шт	796				4	
I2I	Эксикатор I40	23932-79	шт	796		4325I604II07		3	
I22	То же, I90	то же	шт	796		4325I604I206		3	
I23	То же, 250	то же	шт	796		4325I604I305		3	
I24	Аппарат Кельдаля	ТУ25-II-IIII-							
		75	шт	796				I	
I25	Колба Кельдаля,50	23932-79	шт	796		432452927200		2	
I26	То же, I00	то же	шт	796		4324529273I0		2	
I27	То же,250	то же	шт	796		432452927508		2	
I28	То же,500	то же	шт	796		432452927706		2	
I29	То же,I000	то же	шт	796		432452927805		2	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I30	Тигли Гуга	9I47-80	шт	796		4328I4008303		4	
I3I	Холодильник ХПТ-530	23932-79	шт	796		4325220II306		I	
I32	То же, ХПТ-КШ-230	то же	шт	796		4325220III08		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		43252202251O		I	
I36	То же, ХШ-КШ-2I0	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 плоскодонные	ТУ25-II-I004-							
		-75	шт	796				I0	
I40	Алюмикон	9859-74	кг	I66		2638II		0,2	
I4I	Аммиак водный 25%	3760-79	кг	I66		26II4I00I00I		I,0	
I42	Аммоний надсернокислый	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	

Привязан

Инв. №

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

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	Калий 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I77.	Кислота уксусная ледяная	6I-75	кг	I66				0,2	
I78	Кобальт хлористый	4525-77	кг	I66				0,2	
I79	То же, сернокислый	4462-78	кг	I66				0,2	
I80	Крахмал растворимый	I0I63-76	кг	I66				I,0	
I8I	Магний сернокислый	4523-77	кг	I66				0,2	
I82	То же, хлористый	4209-77	кг	I66				0,2	
I83	Марганец сернокислый	435-77	кг	I66				I,0	
I84	Медь сернокислая	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				I,0	
I88	Натрий сернокислый	2053-77	кг	I66				0,2	
I89	То же, сернистокислый	429-76	кг	I66				0,2	
I90	То же, тетраборно-кислый I0 водный	4I99-66	кг	I66				0,2	
I9I	То же, углекислый I0 водный	84-76	кг	I66				0,2	
I92	То же, углекислый	83-79	кг	I66				0,2	
I93	То же, уксуснокислый	I99-78	кг	I66				I,0	
I94	То же, фосфорнокислый двузамещенный	4I72-76	кг	I66				0,3	
I95	То же, фтористый	4463-76	кг	I66				0,2	
I96	То же, фосфорнокислый 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,I	
I99	То же, металлическое	860-75	кг	I66				0,2	
200	Перекись водорода	I0929-76	кг	I66				0,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
201	Ртуть азотнокислая 2 водная	4520-78	кг	I66				0,4	
202	Свинец уксуснокислый	I027-67	кг	I66				0,5	
203	Селен металлический	5455-74	кг	I66				0,I	
204	Серебро азотнокислое	I277-75	кг	I66				0,2	
205	Силикагель	3956-76	кг	I66				0,I	
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				I,0	
209	Трилон Б	I0652-73	кг	I66				0,2	
2I0	Углерод четыреххлористый	20288-74	кг	I66		263I6I0890I0		0,5	
2II	Хлороформ		кг	I66				0,5	
2I2	Фенол	64I7-72	кг	I66				I,0	
2I3	Фенолфталеин	5850-72	кг	I66				0,5	
2I4	Цинк гранулированный	989-75	кг	I66				0,I	
2I5	Этиленгликоль	I0I64-75	кг	I66				0,2	
2I6	Реактив Несслера		кг	I66				I,0	
2I7	Универсальный индикатор		кг	I66				2 набора	
2I8	Иод	4I59-79	кг	I66				0,25	
2I9	I-Нафтол	5838-79	кг	I66				0,I	
220	Агар микробиологический	I7206-84	кг	I66				0,5	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование поставляемое заказчиком								
	ВI-Технологический водопровод								
	I. Арматура								
ВI.I	I.I. Задвижка параллельная фланцевая Ду 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		2	I8,4
ВI.2	I.2. Вентиль запорный муфтовый Ду 50	I5кч8р	шт	796		3732I3I038		I	5,0
ВI.3	I.3. То же, Ду 32	то же	шт	796		3732I2I023		2	2,I
ВI.4	I.4. То же, Ду 25	то же	шт	796		3732III064		4	I,4
ВI.5	I.5. То же Ду 20	то же	шт	796		3732III063		3	0,9
ВI.6	I.6. То же Ду I5	то же	шт	796		3732III062		3	0,7
ВI.7	I.7. Кран водоразборный настенный ВК-I5Д	ГОСТ 20275-74	шт	796				2	0,3
ВI.8	I.8. Кран пробно-спускной сальниковый Ду I0	I0Б8бк	шт	796		37I22I5007		I	0,28
ВI.9	I.9. То же Ду I0	I0Б9бк	шт	796		37I22I50I3		I	0,26
ВI.I0	I.I0. Смеситель настенный Ст-Ум-НВР	ГОСТ I9802-74	шт	796		495II0		2	
ВI.II	I.II. Смеситель для мойки См-М-ВКСЦ	ГОСТ I2802-74	шт	796		495II0		6	
	2. Приборы								
ВI.I2	2.I Водомер завода "Ленводоприбор"	ВКМ-5	шт	796				I	4,2
ВI.I3	2.2. Манометр	ОБМI-I00	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Провер.	Рябова	
Рук. гр.	Чигирева	
ГИП	Беляева	
Гл. спец.	Брасланский	
Н. контр.	Татарская	
Нач. отд.	Заплетохин	

ТП 90I-9-16.86 ВК.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТЗ- Горячий трубопровод								
	I. Арматура								
ТЗ.I	I.I. Вентиль запорный муфтовый Ду 32	I5кч8р	шт	796		3732I2I023		I	2I
ТЗ.2	I.2. То же, Ду I5	То же,	шт	796		3732III062		6	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	ВI-Технологический водопровод								
	I. Трубы								
ВI.I4	I.I. Стальные водогазопроводные 60х3,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I5,0	4,38
			т	I68				0,066	
ВI.I5	I.2. То же, 48х3,5	то же	м	006		то же		5,0	3,84
			т	I68				0,0I9	
ВI.I6	I.3. То же, 42,3х3,2	то же	м	006		то же		I2,0	3,09
			т	I68				0,036	
ВI.I7	I.4. То же, 33,5х3,2	то же	м	006		то же		I7,5	2,39
			т	I68				0,042	
ВI.I8	I.5. То же, 26,8х2,8	то же	м	006		то же		5,5	I,66
			т	I68				0,009	
ВI.I9	I.6. То же, 2I,3х2,8	то же	м	006		то же		I0,0	I,28
			т	I68				0,0I3	
ВI.20	I.7. То же, I7х2,2	то же	м	006		то же		I,0	0,8
			т	I68				0,00I	
	2. Фланцы								
ВI.2I	2.I. Стальные плоские приварные 50-6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I409303		4	I,33
	3. Рукава								
ВI.22	2.2. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом тип "В" ø 25 мм	ГОСТ I8698-79	м	006				20	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТЗ- Горячий водопровод								
	I.Трубы								
ТЗ.I	I.I. Стальные водогазопроводные 42,3х3,2 ОЦ	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I5,0	3,09
			т	I68				0,045	
ТЗ.4	I.2. То же, 33,5х3,2 ОЦ	то же	м	006		то же		8,0	2,39
			т	I68				0,0I9	
ТЗ.5	I.3. То же, 2I,3х2,8 ОЦ	то же	м	006		то же		I6,0	I,66
			т	I68				0,027	
	КI-Производственно-бытовая канализация								
	I.Трубы								
КI.I	I.I Чугунные канализационные ТЧК-I00-1000А	ГОСТ 6942-80	м	006		492500		I7,0	2I,8
			т	I68				0,370	
КI.2	I.2. То же, ТЧК-50-I000А	то же	м	006		то же		I0,0	I3,4
			т	I68				0,I34	
КI.3	I.3. Пластмассовые канализационные ТКР-ПНД-I00-I-I200	ГОСТ 22689.3-77	м	006		224811,224812		I0,0	0,95
			т	I68				0,0I0	
КI.4	I.4. То же, ТКР-ПНД-50-I-I200	то же	м	006		то же		35,0	0,3I6
			т	I68				0,0II	
	2.Сантехнические приборы								
КI.5	2.I. Умывальник керамический ПкбС-3 с выпуском, сифоном СПХУ и кронштейнами, комплект	ГОСТ 23759-79	шт	796				2	
КI.6	2.2. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ 863I-75	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КI.7	2.3. Унитаз "Компакт" со смывным бачком и косым выпуском	ГОСТ 22847-77	шт	796				2	
КI.8	2.4. Трап чугунный эмалированный Ду 50	ГОСТ I8II-73	шт	796				I	
КI.9	2.5. Сифон бутылочный пластмассовый СПБМ	ГОСТ 234I2-79	шт	796				7	
	К2. Водостоки								
	I. Трубы								
К2.I	I.I. Пластмассовые канализационные ТКР-ПНД-I00-I200	ГОСТ 22689.3-77	м	006		2248II, 2248I2		I5,0	0,95
			т	I68				0,0I5	
К2.2	I.2. Стальные I08х4	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		5,0	7,77
			т	I68				0,04	
	2. Фланцы								
К2.3	2.I. Стальные плоские приварные I00-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I409600		4	2,I4
	3. Воронка водосточная								
К2.4	3.I. Воронка водосточная ВР-I	ТУ36УССР696-75	шт	796				2	
	4. Материалы								
К2.5	4.I. Фитинги; метизы, крепежные детали		кг	I66				60	
К2,6	4.2. Минеральная вата	Серия 2.400-4	м3	II3		576II0		0,3	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
I	Вентиль муфтовый ø 40	I5ч8п2	шт	796		3722I3I036		2/-	4,I5
	ø 50	I5ч8п2	шт	796		3722I4I020		-/2	5,8
2	Кран двойной регулировки ø I5	КРД-I5	шт	796		37I2222009		I8/I8	0,29
	Узел управления								
I	Задвижка стальная ø 50	30с4IнжI	шт	796		374I2II030		2/-	25
	ø 80	30с4IнжI	шт	796		374I2II03I		-/2	38
2	Задвижка чугунная ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		-/4	I8,4
3	Вентиль фланцевый ø 25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		4/-	3,6
	ø 40	I5ч9п2	шт	796		3722I3I030		2/-	7,65
4	Вентиль муфтовый ø 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		2/2	I,75
5	Манометр	ОБМI-I60-I6	шт	796		42I20I0023		6/-	
		ОБМI-I00-I6	шт	796				-/5	
6	Кран трехходовый к манометру	I4МI-76	шт	796				6/5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-16.86 ОВ.СО

Провер.	Тарасова	
Ст. инж.	Хинчина	
Рук. гр.	Тарасова	
ГИП	Горбачев	
Норм. контр.	Горбачев	
Нач. отд.	Платонов	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ. Служебный корпус

Стадия	Лист	Листов
	I	7

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Термометр	П-5.I-240-I6	шт	796				4/-	
		П-4.I-240-I6	шт	796				-/2	
		У-5.I-240-I6	шт	796				I/-	
		У-4.I-240-I6	шт	796				-/2	
8	Оправа под термометр	П-5-80-83	шт	796				4/-	
		У-5-80-I2I	шт	796				I/-	
		П-4-80-83	шт	796				-/2	
		У-4-80-83	шт	796				-/2	
9	Клапан УРРД ø 25							-/I	
	Теплоснабжение калориферов								
I	Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		I/I	0,75
2	Вентиль запорный фланцевый ø 25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		3/-	3,6
	ø 50	I5ч9п2	шт	796		3722I4I03I		-/3	I0,3
3	Клапан регулирующий с исполнительным								
	механизмом МЭО ø I5	25ч943нж	шт	796				I/I	2I,5
	Вентиляция								
I	Агрегат вентиляторный с виброизолятором		шт	796				I	9I,8
	а. Вентилятор центробежный, исп.I								
	№ 5, пол.Пр0с								
	б. Электродвигатель № I,5 кВт, n=I4I5 об/мин	4А80В4							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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,I5, пол.Пр0°								
	б. Электродвигатель № 0,37 кВт; n=I365 об/мин	4АА63В4							
3	Калорифер	КСК 3-7	шт	796				I	46,I
4	Клапан воздушный утепленный	КВУ I000х600Э	шт	796				I	65,0
5	Вентилятор осевой № 4	06-300	шт	796				2	I0,0
	а. Электродвигатель								
	№=0,I2 кВт; n=I375 об/мин	4АА56А4							

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
I	Радиаторы	МI40-АО	экм	0,84				I02,6	
		ГОСТ 8690-75	сек					I26,0	
								296	8,23
								360	
2	Трубы из водогазопроводных труб								
	ø I5x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				I60,0	
								I60,0	I,28
	ø 20x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				40,0	I,66
								35,0	
	ø 25x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006				90,0	
								56,0	2,39
	ø 32x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006				53,0	
								93,0	3,09
	ø 40x3,5	ГОСТ 3262-75	м	006				I4,0	
								-	3,84
	ø 50x3,5	ГОСТ 3262-75	м	006				5,0	
								I8,0	4,88
3	Воздухосборник горизонтальный								
	ø I59x4,5		шт	796				I/I	7,9
4	Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	I66				55,0	
								65,0	
5	Тепловая изоляция	ОВН-4							

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Минеральные маты	ГОСТ 9573-82	м3	II3				0,I/0,I	
	Стеклоткань	ТУ36-II60-70	м2	055				5,0/5,0	
6	Краска БТ-I77	ОСТ6-I0-426-							
		-79	м2	055				I,8/I,8	
	Узел управления								
I	Трубы из электросварных труб								
	⌀ 25х2,0	ГОСТ I0704-76	м	006				2,0/-	I,48
	⌀ 50х2,5	ГОСТ I0704-76	м	006				7,0/4,0	3,36
	⌀ 76х2,8							-/5,0	5,05
2	Элеватор № I α_c=3 мм, $\alpha_г$=I5 мм	40сI0бк	шт	796				I/-	8,3
3	Грязевик I6-50	Т34-02	шт	796				2/-	I9,0
	I6-80	Т34-04	шт	796				-/2	32,2
	Теплоснабжение калориферов								
I	Трубы из электросварных труб								
	⌀ 25х2,0	ГОСТ I0704-76	м	006				I3,0/-	I,48
	⌀ 50х2,5	ГОСТ I0704-76	м	006				-/I3,0	3,36
	Вентиляция								
I	Дверь герметическая	Ду0,5хI,25	шт	796				I	33,6
		5.904-4							
2	Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				4	0,8

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Решетки регулирующие	РІ50	шт	796				23	0,4І
		І.494-І0							
		Р200	шт	796				II	0,64
		І.494-І0							
4	Гибкие вставки	ВВ-І8	шт	796				І	3,45
		5.904-5							
		ВВ-20	шт	796				І	6,76
		5.904-5							
		ВН-ІІ	шт	796				І	3,3
		5.904-5							
		ВН-І3	шт	796				І	5,02
		5.904-5							
5	Переход из листовой стали б=2 мм	ОВН-2							
	663х503 на І000х600 ℓ =800 мм	ГОСТ І9903-76	шт	796				І	24,0
6	Переход из листовой стали б=І мм	ОВН-І							
	ø 5І0 на 663х503 ℓ =І000 мм	ГОСТ І9903-74	шт	796				І	І8,І
7	Зонт ø 200	ЗК.00.000-00	шт	796				І	2,0
8	Дефлектор ø 200	Д.00.000-00	шт	796				І	7,5
9	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через	УП-І							
	покрытие	5.904-І0	шт	796				2	28,4

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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				I3,0	3,40
	⌀ 200 б=0,5 мм	ГОСТ							
		I9903-74	м	006				I2,0	2,73
II	Воздуховод асбестоцементный								
	400x400A	ОВН-3	м	006				4,0	
	3I5x3I5A	ОВН-3	м	006				6,0	
	250x250A	ОВН-3	м	006				7,0	
	200x200A	ОВН-3	м	006				43,0	
	I00xI00A	ОВН-3	м	006				I3,0	
I2	Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	I66				I2,0	

Инв. № подл. | 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
I	Вентиль муфтовый ϕ I5	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		I/I	0,75
	ϕ 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		2/2	I,75
2	Кран "Маевского" ϕ I5	СТД7073В	шт	796				8/8	0,I4

Привязан

Инв. №

Провер.	Тарасова	
Ст.инж.	Хинчина	
Рук.гр.	Тарасова	
ГИП	Горбачев	
Норм.контр.	Горбачева	
Нач.отд.	Платонов	

ТП 901-9-16.86 ОВ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ. Переходная галерея

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
I	Радиаторы	МI40-АО	экм	0,84				27,0/28,4	
			сек					77,0	8,23
								8I,0	
2	Трубы из водогазопроводных труб								
	ø I5x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				3I,0/-	I,28
	ø 20x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				-/3I,0	I,66
	ø 25x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006				7I,0	2,39
								7I,0	
3	Краска масляная	ГОСТ 8292-75	кг	I66				I2,0	
								I2,0	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Низковольтное оборудование								
I.I	Шкаф ШРI силовой распределительный защищенного исполнения	ШРII-73504-							
	с рубильником РI7-373 (400А) на вводе и предохранителями	-54У2	шт	796		3433I400I5		I	
	8х60А. Плавкие вставки: 3хI6А; 3х25А; Iх40А; Iх63А,	ТУI6-536-506-							
	2 сальника СКТ-2I/2" - 55х7I и 8 сальников СКТ-II/2"-33х44	-76							
	по ГОСТ 4846-64.								
I.2	Шкаф ШР2 силовой распределительный защищенного исполнения с	ШРII-7370I-	шт	796		3433I400I5		I	
	рубильником РI7-353 (250А) на вводе и предохранителями 5х60А.	-54У2							
	Плавкие вставки: 3хIOА; 2х40А;	ТУI6-536.506-							
	2 сальника СКТ-2I/2"-55х7I и 8 сальников СКТ-II/2"-33х44 по	-76							
	ГОСТ 4846-64.								
I.3	Ящик ЯС силовой~380В, I ном. 400А, I пл.вст. 200А. Ввод в	ЯБПВУ-4	шт	796		343429604I		I	
	шкаф снизу и сверху.	ТУ-36-20-78							
I.4	Ящик управления ЯУП-I навесной.	ЯОИ5IOI-							
		-2274УХЛ4	шт	796		343546I59I		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 901-9-16.86 ЭМ.СО

Нач.отд. Данилов

Н.контр. Афиногенова

Гл.спец. Гольцман

Рук.гр. Гусева

Ст.инж. Литвинова

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.5	Ящик управления ЯУ-НЭI однофидерный в нормальном исполнении.	ЯУ5III-							
	Номинальный ток главной цепи 0,5А. Номинальное	-03А3К	шт	796		3434I05III		I	
	напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~380В								
I.6	Щиток осветительный ЩI на 6 групп Iр.=I6А, степень	ЯОУ850IУ3	шт	796		3434I40000		I	
	защиты IP54.	ТУI6-536.683-							
		-8I							
I.7	Щиток осветительный Щ2 на 6 групп Iр=20А, степень	ЯОУ850IУ3	шт	796		3434I40000		I	
	защиты IP54.	ТУI6-536.683-							
		-8I							
	2. Аппараты.								
2.I	Выключатель QF автоматический Iн=50А; Iр=40А; Iотс.=IIIн,	АП50-3МТ	шт	796		342I400000		I	
	степень защиты IP54, 500В, 50Гц	ТУI6-522.066-							
		-75							
2.2	Пускатель КМВ-I электромагнитный нереверсивный в пластмас-	ПМЛ I23002	ШТ	796		3427240083		I	
	совой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сиг-	ТУI6-526.437-							
	нальной лампой. Частота 50Гц. Номинальное напряжение	-78							
	втягивающей катушки ~380В. Iном.IОА, IтI,26А								
2.3	Пускатель КМВ-2, КМВ-3 электромагнитный нереверсивный в	ПМЛI23002	шт	796		3427240083		2	
	пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой,								
	сигнальной лампой. Частота 50Гц. Номинальное напряжение втя-								
	гивающей катушки ~380В. Iном IОА, Iт 0,52А								

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.4	Пускатель электромагнитный нереверсивный. Частота 50гц.	ПМЛI00804	шт	796		3427240083		I	
	Номинальное напряжение втягивающей катушки ~220В.	ТУI6-526.437-							
	Iном.=I0А, Iт=3,2А.	-78							
2.5	Реле электротепловое Iн=25А, Ин=660В, частота 50Гц.	РТЛ I0I004	шт	796		3425440000		I	
2.6	Выключатель SAI+SA3 пакетный 380В трехполюсный	ПВ3-I0/М356	шт	796		342640I000		3	
	исполнение IУ, степень защиты IP56, 2 сальника.	ОСТ I6.0526.							
		00I-77							
	Соединение штепсельное двухполюсное с плоскими контактами								
	~220В, I0А с заземляющим контактом открытой установки								
	ГОСТ 7396-76:								
2.7	Розетка	РШ-П-20-0-0I	шт	796		346432		I4	
		I0/220							
2.8	Вилка	ВШ-П-20-IРЧ3-							
		-0I	шт	796		3464362231		I4	
	Соединение штепсельное двухполюсное с плоскими кон-								
	тактами ~220В, 25А с заземляющим контактом открытой установки								
2.9	Розетка	РШ-П-20-0-	шт	796		346432		4	
		-25/220							
2.I0	Вилка	ВШ-П-20-25/	шт	796				4	
		220							

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Соединение штепсельное трехполюсное с плоскими контактами								
	~ 380В, 25А с заземляющим контактом открытой установки:								
2.II	Розетка	А700-ком	шт	796		3424600025		2	
2.I2	Вилка	А70I-км6	шт	796				2	
	3. Кабельные изделия								
	Кабель силовой до I кв с алюминиевыми жилами сечением:	АВВГ							
		ГОСТ							
		I6442-80							
3.I	3х2,5 кв.мм		км	008		35377IIII7		0,I50	
3.2	4х2,5 кв.мм		км	008		35377III25		0,I75	
3.3	3х4 кв.мм		км	008		35377IIII8		0,090	
3.4	3х4+Iх2,5 кв.мм		км	008		3537715245		0,050	
3.5	3хI0+Iх6 кв.мм		км	008		3537715249		0,085	
3.6	4х50 кв.мм		км	008		3527715379		0,0I0	
	Кабель контрольный 0,66 кВ с медными	КВВГ							
	жилами сечением:	ГОСТ							
		I508-78Е							
3.7	4хI кв.мм		км	008		3563I40III		0,025	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с алюминиевой жилой ~380В,	АПВ							
	сечением:	ГОСТ 6323-79							
3.8	Ix2,5 кв.мм		км	008		355I330II2		0,I92	
	Ix4 кв.мм		км	008		355I330II3		0,084	
	4. Материалы.								
4.I	Металлорукав	Р3-Ц-Х29	км	008				0,035	
		ТУ22-2I73-7I							
4.2	Труба винипластовая ø 25xI,5	ТУ6-I9-05I-	км	008				0,090	
		-249-79							
4.3	Труба полиэтиленовая ø 40x3	ГОСТ	км	008				0,020	
		I8-599-83							
4.4	Труба стальная электросварная ø 45x2	ГОСТ	км	008				0,005	
		I0704-76							
4.5	Кожух для защиты кабелей лист I,5	ГОСТ							
		I9903-74	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком.								
	Изделия заводов Главэлектромонтажа (ГЭМ)								
I	Стойка кабельная	КII5IУ3	шт	796		3449615021		20	
2	Полка кабельная	КII6IУ3	шт	796		34496I5I2I		60	
3	Лоток сварной	К422	шт	796		34496I402I		60	
4	Коробка ответвительная пластмассовая трехрожковая	КОР73У3 ТУ36УССР667-75	шт	796		3464742511		I0	
5	Ввод гибкий	КI08ЧУ3	шт	796		3449650I05		2	
6	Скобы разные		т	I68		3449648000		0,020	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-9-16.86 ЭМ.СС Лист 6

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	I. Приборы и средства автоматизации.								
I	Термометр стеклянный, керосиновый угловой с длиной	СП-2Б	шт	796		432I2600II		2	
	верхней части 220 мм ТУ25-II-663-7I, ГОСТ 9I77-74. Пределы								
	шкалы 0-50°С. Длина нижней части 2I0 мм, комплектно с оп-	БМ3	шт	796				2	
	равой. Температура приточного воздуха +I6°С. Камера перед								
	калорифером, приточный воздуховод.								
запас	То же	СП-2Б	шт	796		432I2600II		2	
2	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной	СП-2А	шт	796		432I2600II		I	
	верхней части 220 мм. ТУ25-II-663-7I. ГОСТ 9I77-74.								
	Пределы шкалы 0+200°С. Длина нижней части 60 мм, комплектно	А№I	шт	796				I	
	с оправой. Температура горячей воды I50°С. Трубопровод								
	горячей воды.								
3	Термометр стеклянный керосиновый прямой с длиной верхней	СП-2А	шт	796		432I2600II		I	
	части 220 мм. ТУ25-II-663-7I, ГОСТ 9I77-74, Пределы шкалы								
	0-50°С. Длина нижней части 60 мм, комплектно с оправой.	А№I	шт	796				I	
	Температура обратного теплоносителя 20°С. Трубопровод								
	обратного теплоносителя.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-9-16.86 АТХ.С0I

Нач.отд. Данилов

Н.контр. Афиногенова

Гл.спец. Гольцман

Рук.гр. Гусева

Ст.инж. Литвинова

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения	ТГП-100Э/К	шт	796		42111411 72		1	
	-50°С + 50°С. Длина дистанционного капилляра 16 м, длина	ТУ25.02.							
	погружения термобаллона 315м. Исполнение УХЛ4. Темпера-	100103-81							
	тура воздуха +3°С. Камера перед калорифером.								
5	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения	ТГП-100Э/К	шт	796		42111411 72		1	
	0-100°С. Длина дистанционного капилляра 10 м, длина погру-	ТУ25.02.100.							
	жения термобаллона 250 мм. Исполнение УХЛЧ. Температура	103-81							
	обратного теплоносителя +70°С. Трубопровод обратного								
	теплоносителя.								
6	Анализатор остаточного хлора	АХС-203	шт	796		42152295 02		2	
	Диапазон измерения: 0+1 мг/л								
	Чистая вода (внутренний трубопровод)								
	Щит анализатора остаточного хлора								
6а	Потенциометр (в комплекте с АХС-203)	КСП2	шт					2	
	Чистая вода. Остаточный хлор.								
	Предельный параметр 0,3 мг/л								
	Щит диспетчера								

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратрура								
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	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Кабельная продукция								
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ 1508-78Е							
I	4х2,5 кв.мм		км	008		3563440131		0,040	
2	5х2,5 кв.мм		км	008		3563440132		0,005	
3	10х2,5 кв.мм		км	008		6563440134		0,015	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами	КВВГ							
	сечением:	ГОСТ 1508-78Е							
4	5х1 кв.мм		км	008		3563140112		0,005	
5	10х1 кв.мм		км	008		3563140114		0,005	
6	4х1 кв.мм		км	008		3563140111		0,070	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Монтажные материалы.								
I	Труба винипластовая ø 25xI,5.	ТУ6-I9-05I-249-79	км	008				0,0I0	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком.								
	П. Электромонтажные изделия.								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		3464741478		2	
2	Стойка	К3I0УХЛ2	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		3449I402I		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	Щиты.								
I	Щит диспетчера ЩД	ЩПК-2-3П-I-	к-т	671				I	
	ОСТ 36.I3-76.	-(800*800)							
	Общий вид.	УЧ-IP00							
		Лист А002							
		Альбом П							
2	Щит оператора ЩО	ЩПК-2-3П-I-	к-т	671				I	
	ОСТ 36.I3-76	-(600*800)							
	Общий вид.	УЧIPP0							
		Лист А00Ч							
		Альбом II							
3	Щит анализатора хлора ЩАХ	ЩПК-3П-I-600	к-т	671				I	
	ОСТ 36.I3-76	УЧIPP0							
	Общий вид.	Лист А006							
		Альбом П							

Привязан

Инв. №

ТП 901-9-16.86 АТХ.С02

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Афиногенова		
Гл.спец.	Гольцман		
Рук.гр.	Гусева		
Ст.инж.	Набиулина		

Спецификация щитов к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	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, ТУ16-522.066-75	АП50Б-3МТУ2	шт	796		575810		2	3,5
	I.I.2. Щиток осветительный с вводным пакетным выключателем ПВ3-60 на вводе, с 6-ти фидерными выключателями АЕ1031, 16 А степень защиты IP54	ЯОУ850IУI	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Матвеева	
Гл.спец.	Гольцман	
Рук.гр.	Золотовская	
Инж.	Грицына	
Провер.	Афиногенова	

ТП 901-9-16.86 ЭО.С0I

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО. Служебный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

901-9-16.86 (IУ)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование светотехническое								
	Светильники с лампами накаливания								
	I.I.5. Светильник рассеянного света, потолочный, для нормальных	НП020х100/Р2	шт	796		346110		2	
	условий среды, 100 Вт ТУ 16.535.825-Т4	0-01УХЛ4							
	I.I.6. Светильник потолочный, пыленепроницаемый 60 Вт	ПСХ-60М	шт	796		346110		3	
	I.I.7. Светильник подвесной, пыленепроницаемый до 200 Вт,	НСП11-200-	шт	796		346110		6	3,8
	без отражателя	-231							
	I.I.8. Светильник ручной переносной 42 В, 60 Вт	РВО-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	ЛП002-2х40/	шт	796		346142		3	6,4
	условий среды 2х40 Вт	П-02							
	I.I.11. Светильник стартерный 220 В, подвесной для нормальных	ЛС005-2х40	шт	796		346142		60	
	условий среды 2х40 Вт								
	I.I.12. Светильник стартерный 220 В, потолочный для нормальных	ЛП003-3х40/	шт	796		346142		4	4,4
	условий среды 1х40 Вт	Н-03							
	I.I.13. Светильник стартерный 220 В, подвесной пылезащищенный	ПВЛМ-ДР-	шт	796		346142		6	8,4
		-2х40-УХЛ4							
	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,	ЛБ-40	шт	796		346710		207	
	40 Вт								

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I7. Стартер для люминесцентных ламп 40 Вт	80-С-220	шт	796		346922		207	
	ГОСТ 8799-75								
	I.I.I8. Лампа накаливания местного освещения	М036-60	шт	796		346616		2	
	ГОСТ II82-77, 36 В, 60 Вт								

Привязан

Инв. №

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

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.I9. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		353771II09		0,I5	99
	I.I.20. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		353771III7		0,05	II4
	Провод установочный с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-79								
	I.I.2I. I0,0-0,66	АПВ	км	008				0,I	
	I.I.22. 2x2,5-0,66	АППВ	км	008		3553330200		0,7	
	I.I.23. 3x2,5-0,66	АППВ	км	008		3553330200		0,I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	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		346I6		3	

Привязан

Инв. №

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

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 I8599-83 25х2		км	008		224811		0,06	
			т	I68		224811		0,0II22	
	Трубы винипластовые								
	2.I.2. Труба винипластовая ТУ6-I9-05I-249-79 32хI,8		км	008		224821		0,025	
			т	I68		224821		0,0066	

Привязан

Инв. №

ТП 901-9-16.86 ЭО.СОI

Лист 6

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.I. Выключатель однополюсный 220 В, 6 А для открытой	0-I-IP44-I7-	шт	796		34642I		2	0,I37
	установки, брызгозащищенный, ГОСТ 7397-76	-6/220							
	2.2.2. Выключатель однополюсный 220 В, 6А для открытой	0-I-04-6/220	шт	796		34642I		2	0,042
	установки, ГОСТ 7397-76								
	2.2.3. Выключатель однополюсный 220 В, 6 А для скрытой	С-I-05-6/220	шт	796		34642I		30	0,065
	установки ГОСТ 7397-76								
	2.2.4. Блок для открытой установки наборный ТУI6-536.I62-75	2В	шт	796				I4	0,I5
	2.2.5. Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего	РШ-Ц-2-С-04-	шт	796		346442		23	0,I75
	контакта 6А, 220 В, для скрытой установки	-6/220							
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.6. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В, 250 ВА	ЯТП-0,25-	шт	796		343429506I		3	9
		-23У3							
	2.2.7. Швеллер	К-240У2	шт	796		3449626I3I		55	4,02
	2.2.8. Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		34647425II		50	0,I96
	2.2.9. Коробка ответвительная	КОР-74У3	шт	796		346474252I		I0	-
	2.2.I0. Коробка ответвительная	У-I97УХЛ3	шт	796		346474525I		200	0,07
	2.2.II. Коробка ответвительная	У-I96УХЛ3	шт	796		346474705I		50	0,05
	2.2.I2. Профиль	К-I08/2У2	шт	796		344962605I		3	2,56
	2.2.I3. Полоса	УСЖ56У3	шт	796		3449626562		3	I,6
	2.2.I4. Уголок	УСЖ60У3	шт	796		3449626602		20	0,08
	2.2.I5. Шпильки	УСЖ80-2УI	шт	796		344962684I		20	0,556

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	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, I0 А, степень защиты IP54 ОСТ I6.0.526.00I-77	ПП1-I0/4с	шт	796		342483		4	0,5
	Оборудование светотехническое								
	I.I.2. Светильник стартерный 220 В, потолочный для нормальных условий среды, 2х40 Вт	ЛП002-2х40/ П-02	шт	796		346I42		6	6,4
	I.I.3. Лампа люминесцентная белого света ГОСТ 6825-74, 40 Вт	ЛБ-40	шт	796		346710		I2	-
	I.I.4. Стартер для люминесцентных ламп 40 Вт ГОСТ 8799-75								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Матвеева		
Гл.спец.	Гольцман		
Рук.гр.	Золотовская		
Инж.	Грицына		
Провер.	Афиногенова		

ТП 901-9-16.86 30.С02

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки 30. (переходная галерея)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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								
	I.I.5. Провод установочный с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-79	АППВ	км	008				0,08	
	2х2,5 кв.мм - 0,38 кВ								
	I.I.6. Провод установочный с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-79	АППВ	км	008				0,04	
	3х2.5 кв.мм - 0,38 кВ								

Инв. № подл. | 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.I. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.I.I. Коробка ответвительная	УI97УХЛ3	шт	796		346474525I		I0	0,07

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование, поставляемое заказчиком								
I.I	Коммутатор оперативной связи в комплекте заводской	"Псков-I"							
	поставки г.Псков п/я М557I	ГОСТ I5903-							
		-78	к-т	000				I	
I.2	Аппарат телефонный	ТАН-76-I							
	г.Пермь телефонный завод	ГОСТ 9686-68	шт	796				3	
I.3	Бокс кабельный телефонный	БКТ-50х2							
	г.Ахтырка завод "Промсвязь"	ГОСТ 23052-78	шт	796		52962I0524		2	
I.4	Пульт пожарной сигнализации	ППС-I							
	г.Киев п/о Веда	ТУ25.09.03I-							
		-76	к-т	000		6653I27700		I	
I.5	Извещатель пожарный тепловой	ИП-I04-I							
	г.Тбилиси завод "Тбилприбор"	ТУ25.09.I-83	шт	796				50	
I.6	Извещатель пожарный комбинированный	ДИП-I							
	г.Киев п/о Веда	ТУ25.09.042-							
		-78	шт	796		6653I37300		5	
I.7	Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт	796		437IIII00I		2	
	г.Москва в/о "Изотоп"								

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

Инв. №

Привязан

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Баткилина	
Гл.спец.	Баткилина	
Рук.гр.	Парусова	
Провер.	Парусова	
Ст.инж.	Мишакова	

ТП 901-9-16.86 СС.СО

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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
I.8	Резистор	МЛТ-05-2 кОм							
	М Р П	±5%							
		ГОСТ 7113-77	шт	796				50	
I.9	Резистор	МЛТ-05-1,5к							
	М Р П	ОМ ±5%							
		ГОСТ 7113-77	шт	796				3	
I.10	Часы электрические первичные	ПЧЗ-2БР-р24-							
	г.Ленинград завод "Хронотрон"	-0I2							
		ТУ25.07.I302-							
		-77	шт	796				I	
I.II	Блок питания	БПМ-24/I							
	г.Катав-Иванов п/я А-3447	КШЗ.2I9.007ТУ	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П.Материалы, поставляемые заказчиком								
2.1	Кабель телефонный	ТПП 10х2х0,4							
		ГОСТ 22498-77Е	м	006		3572II0I00		40	
2.2	Кабель телефонный	ТПП 20х2х0,4							
		ГОСТ 22498-77Е	м	006		-"-		I5	
2.3	Кабель телефонный	ТПП 30х2х0,4							
		ГОСТ 22498-77Е	м	006		-"-		30	
2.4	Кабель телефонный	ТПП50х2х0,4							
		ГОСТ 22498-77Е	м	006		-"-		20	
2.5	Кабель радиофикации	ПРППМ 2хI,2							
		ТУI6.505.755-							
		-80Е	м	006		3577II0300		I5	
2.6	Провод трансляционный	ПТПЖ 2хI,2							
		ГОСТ I0254-75	м	006		35755I0I00		50	
2.7	Провод трансляционный	ПТПЖ 2х0,6							
		ГОСТ I0254-							
		-75	м	006		-"-		550	
2.8	Провод распределительный	ТРП Iх2х0,5							
		ГОСТ 20575-75Е	м	006		3575II0I00		350	
2.9	Кабель силовой	АНРГ 2х4							
		ГОСТ 433-73	м	006		352234III6		50	
2.I0	Провод установочный	АПР Iх4							
		ГОСТ 20520-80	м	006		-		50	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.II	Муфта кабельная разветвительная	2РП-I5							
		ТУI6.538.I49-							
		-72	м	006		-		2	

Привязан

Инв. №

ТП 901-9-16.86 СС.СО

Лист 4

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

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		5296223203		3	
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-							
		-3I4к							
		ГОСТ 7412-77	шт	796		4282720009		12	

Привязан

Инв. №

ТП 901-9-16.86 СС.СО

Лист 5

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

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 1904 Инв.№ 21846-04 тираж 520
Сдано в печать 9.05. 1987г цена 2-20

gost.e-ecolog.ru