ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-9-18.87

СЛУЖЕБНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22546-05

СФ ЦИТП 620062 г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 1216 инв. 22546-05 тираж 130
Сдано в печать 10.08 1988 Цена 4-12

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-9-18.87

Служебный корпус для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки

Альбом У

Спецификации оборудования

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов жилых и общественных
зданий

Проект
Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 43 от 13 февраля 1985г.

22546-05

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Е.Беляева

№№ пп	Наименование	Марка	№ стр.
I	2	3	4
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
I.	Оборудование, поставляемое заказчиком	ТХ.СО	5
2.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХ.СО	
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
3.	Оборудование, поставляемое заказчиком	ВК.СО	15
4.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ВК.СО	17
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ОВ		
5.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	20
6.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	23
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки АР		
7.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АР.СО	28
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
8.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	29
9.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	34
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки АТХ		
I0.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СОI	35
II.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.СОI	40
I2.	Щиты. Оборудование, поставляемое заказчиком	АТХ.СО2	41

1	2	3	4
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО		
I3.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	42
I4.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	46
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС		
I5.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.СО.I	49
I6.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	СС.СО.I	54

I	2	3	4
	Переходная галерея		
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
I.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	56
2.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	57
	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО		
3.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	58
4.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	60

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 заказчиком								
I	Вытяжной шкаф	ШВ-2.3	шт	796	940736			2	
2	Стол для лаборанта	ОН-7-1136/22	шт	796		60889		26	
3	Стол лабораторный с раковиной	ОН-7-1156/5	шт	796		60887		7	
4	Стол лабораторный химический островной	СТХ-4	шт	796	940736			I	
5	Шкаф для химических реактивов	КДЛ-423-15	шт	796		60152		7	
6	Шкаф для приборов	КДЛ-423-14	шт	796		60145		10	
7	Стол для аналитических весов	СВ-2	шт	796	940736			6	
8	Стол химический пристенный	СТХ-3	шт	796	То же			I	
9	Стол подкатной	КДЛ-423-11-							
		-01	шт	796		60552		3	
10	Стол лабораторный биологический	СТБ-3	шт	796	940736			I	
11	Стол лабораторный биологический	СТБ-2	шт	796	То же			I	
12	Тумба подсобная	КДЛ-423-20	шт	796		61224		I	
13	Стулья		шт	796				25	
14	Колориметр фотоэлектрический однолучевой	КФО	шт	796				2	
15	Монометр универсальный	ЭВ-74	шт	796				4	

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

Инв. №

Привязан

Провер	Рябова	
Инж.	Любарская	
Рук. гр.	Чигирева	
ГИП	Беляева	
Гл. спец.	Браславский	
Н. конт.	Иваненко	
Нач. отд.	Заплетокин	

ТП 901-9-18.87 ТХ.СО

Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
	I	I0

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Электропечь сопротивления камерная лабораторная	СНОЛ-I,6-	шт	796		34432I30II		4	
		2,5-I/9-II3-							
		-83							
I8	Электрошкаф сушильный лабораторный	СНОЛ-3,5-3,5	шт	796				I	
		-5/3-ИЗ							
I9	Центрифуга	ОПн-8	шт	796				4	
20	Термостат суховоздушный электрический	ТС-80М-2	шт	796	0480900	94524I0II8		6	
2I	Холодильник	"ЗИЛ"	шт	796				2	
22	Вакуум-насос	ВН-46/М (ЗНВР-Ц)	шт	796				3	
23	Устройство для пробного коагулирования воды	"УПК"	шт	796				I	
24	Аппарат для дистилляции воды	АД	шт	796				4	
25	Аппарат для бидистилляции воды	БД-4	шт	796				I	
26	Микроскоп биологический	МБС-I	шт	796				2	
27	Микроскоп люминисцентный	МЛ-2А	шт	796				I	
28	Баня водяная с электрическим подогревом		шт	796		9452430015		5	
29	Электроплитка		шт	796				I2	
30	Стерилизатор паровой	ВК-75	шт	796				I	
3I	Весы лабораторные квадратные 3-го класса	ВЛКТ-I кг	шт	796		42747I9922		3	
32	Весы лабораторные двухпризменные 2-го класса	ВЛДП-200 кг	шт	796		4274729942		2	
33	Весы лабораторные квадратные 4-го класса	ВЛЭ-I0 кг	шт	796		42747I0038		I	
34	Осветитель для биологического микроскопа	ОИ-I9	шт	796				2	
35	Объект-микрометр для отражения света	ОНИ	шт	796				I	
36	Лупа бинокулярная	БЛ-2	шт	796				2	
37	Банки широкогорлые 0,25 л	I4I82-80	шт	796				4	

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
38	Банки широкогорлые 0,5 л	I4I82-80	шт	796				4	
39	То же I,0 л	То же	шт	796				4	
40	То же 2,0 л	То же	шт	796				4	
4I	Установка для выделения органических веществ из воды	ТУ25-II-35I-							
	типа УВВ	-76	шт	796				I	
42	Бутыли 2	I4I82-80	шт	796				4	
43	То же 3	То же	шт	796				4	
44	То же 5	То же	шт	796				4	
45	Бюретка с краном в мл, 25	ТУ 25-II-767							
		-72	шт	796				I2	
46	То же 50	То же	шт	796				I2	
47	Воронка Бюхнера 65		шт	796				4	
48	То же, 80		шт	796				4	
49	То же, I00		шт	796				4	
50	То же, I30		шт	796				4	
5I	То же, I75		шт	796				4	
52	Капельница лабораторная стеклянная	9I47-80	шт	796				I5	
53	Колбы круглодонные для перегонки типов ККШ и КП		шт	796				I5	
54	Колба плоскодонная типа ПКШ,П		шт	796				I5	
55	Колба для фильтрования под вакуумом	ТУ 25-II-							
		I057-75	шт	796				6	
56	Колба мерная, 25 м	I770-74	шт	796				4	
57	То же, 50 м	То же	шт	796				4	
58	То же, I00 м	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
59	Колба мерная, 250 мл	I770-74	шт	796				4	
	То же, 500 мл	то же	шт	796				4	
6I	То же, I000 мл	то же	шт	796				4	
62	Мензурка, 250 мл	то же	шт	796				4	
63	То же, 500 мл	то же	шт	796				4	
64	То же, I000 мл	то же	шт	796				4	
65	Насосы водоструйные	23932-79	шт	796				4	
66	Кастрюля, I00 мл	9I47-80	шт	796				4	
67	То же, 250 мл	то же	шт	796				4	
68	То же, 500 мл	то же	шт	796				4	
69	Чаша выпаривательная, 25 мл	то же	шт	796				3	
70	То же, 50 мл	то же	шт	796				3	
7I	То же, I00 мл	то же	шт	796				3	
72	То же, 250 мл	то же	шт	796				3	
73	То же, 450 мл	то же	шт	796				3	
74	То же, 850 мл	то же	шт	796				3	
75	То же, I500 мл	то же	шт	796				3	
76	Ложка общей длиной I20	то же	шт	796				3	
77	То же, I50	9I47-80	шт	796				3	
78	То же, 200	то же	шт	796				3	
79	Шпатели, 20 мм	то же	шт	796				3	
80	То же, 30 мм	то же	шт	796				3	
8I	То же, 40 мм	то же	шт	796				3	
82	Тигли низкие, I	то же	шт	796				3	

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
83	Тигли низкие, 2	9I47-80	шт	796				3	
84	То же, 3	то же	шт	796				3	
85	То же, 4	то же	шт	796				3	
86	То же, 5	то же	шт	796				3	
87	То же, 6	то же	шт	796				3	
88	Тигли высокие,I	то же	шт	796				3	
89	То же, 2	то же	шт	796				3	
90	То же, 3	то же	шт	796				3	
9I	То же, 4	то же	шт	796				3	
92	То же, 5	то же	шт	796				3	
93	Ступки и пестики, I	то же	шт	796				2	
94	То же, 2	то же	шт	796				2	
95	То же, 3	то же	шт	796				2	
96	То же, 4	9I47-I0	шт	796				2	
97	То же, 5	то же	шт	796				2	
98	То же, 6	то же	шт	796				2	
99	То же, 7	то же	шт	796				2	
I00	Спиртовки лабораторные	23932-79	шт	796				8	
I0I	Пробирки типов ПХ	то же	шт	796				20	
I02	То же, ПБ	то же	шт	796				20	
I03	То же, П1	то же	шт	796				20	
I04	То же, П2	то же	шт	796				20	
I05	Стаканы высокие типа ВН	то же	шт	796				I6	
I06	То же, В	то же	шт	796				I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-9-18.87 ТХ.СО

Лист 5

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I07	Стаканы низкие типов ІІІ	23932-79	шт	796				I6	
I08	Стаканчики для взвешивания	то же	шт	796				I2	
I09	Стекла покровные	667.2-75	шт	796				I5	
II0	Ссуды цилиндрические типа Щ 0,5	23932-79	шт	796				3	
III	То же, I	то же	шт	796				3	
II2	То же, 2	то же	шт	796				3	
II3	То же, 3	то же	шт	796				3	
II4	То же, 5	то же	шт	796				3	
II5	То же, I0	то же	шт	796				3	
II6	То же, 20	то же	шт	796				3	
II7	Чашки кристаллизационные	ТУ 25-II-							
		I024-74	шт	796				8	
II8	Цилиндры измерительные, I0 мл	I770-74	шт	796				4	
II9	То же, 25 мл	то же	шт	796				4	
I20	То же, 50 мл	то же	шт	796				4	
I2I	То же, I00 мл	то же	шт	796				4	
I22	То же, 250 мл	то же	шт	796				4	
I23	Эксикатор I40	23932-79	шт	796				3	
I24	То же, I90	то же	шт	796				3	
I25	То же, 250	то же	шт	796				3	
I26	Аппарат Кельдаля	ТУ 25-II-							
		IIII-75	шт	796				I	
I27	Колба Кельдаля, 50	23932-79	шт	796				2	
I28	То же, I00	то же	шт	796				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		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
I29	Колба Кельдаля, 250	23932-79	шт	796				2	
I30	То же, 500	то же	шт	796				2	
I3I	То же, I000	то же	шт	796				2	
I32	Тигли Гуга	9I47-80	шт	796				4	
I33	Холодильник ХПТ-530	23932-79	шт	796				I	
I34	То же ХПТ-КШ-230	то же	шт	796				I	
I35	То же, ХПТ-КШ-665	то же	шт	796				I	
I36	То же, ХШ-355	то же	шт	796				I	
I37	То же, ХШ-545	то же	шт	796				I	
I38	То же, ХШ-КШ-2I0	то же	шт	796				I	
I39	То же, ХШ-КШ-445	то же	шт	796				I	
I40	То же, ХСИ-КШ-430	то же	шт	796				I	
I4I	Чаши плоскодонные	ТУ 25-II-							
		I004-75	шт	796				I0	
I42	Аммоний уксуснокислый	3II7-78	кг	I66				0,2	
I43	Аммиак водный 25%	3760-79	кг	I66				I,0	
I44	Аммоний надсернокислый	20478-75	кг	I66				0,2	
I45	То же, молибденовокислый	3765-78	кг	I66				0,2	
I46	То же, углекислый	3770-75	кг	I66				0,2	
I47	То же, роданистый	I9522-74	кг	I66				I,0	
I48	То же, хлористый	3773-72	кг	I66				I,0	
I49	Ацетон	2603-79	кг	I66				I,0	
I50	Барий хлористый	4I08-72	кг	I66				0,2	
I5I	Бромтиловый синий (индикатор)							0,0I	

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
I52	Гидроксиламина гидроксид	5456-79	кг	I66				0,0I	
I53	Дитизон	I0I65-79	кг	I66				0,2	
I54	Натрия N,N - диэтилдитиокарбанат	8864-7I	кг	I66				0,2	
I55	Железо хлорное	4I47-74	кг	I66				0,4	
I56	Калий азотнокислый	42I7-77	кг	I66				0,2	
I57	То же, двухромовокислый	4220-75	кг	I66				I,0	
I58	То же, иодистый	4232-74	кг	I66				I,0	
I59	Калий-натрий виннокислый	5845-79	кг	I66				2,0	
I60	Калий хромовокислый	4459-75	кг	I66				I,0	
I6I	То же, сернистокислый пиро	7I72-76	кг	I66				0,2	
I62	То же, роданистый	4I39-75	кг	I66				0,2	
I63	То же, сернокислый	4I45-74	кг	I66				0,2	
I64	То же, фосфорнокислый диозамещенный	4I98-75	кг	I66				0,2	
I65	То же, хлористый	4234-77	кг	I66				0,2	
I66	Калий хромовокислый	4459-75	кг	I66				0,2	
I67	Кальций углекислый	4530-76	кг	I66				0,2	
I68	То же, уксуснокислый	3I59-76	кг	I66				0,2	
I69	То же, хлористый двуводный	4I6I-77	кг	I66				2	
I70	Квасцы алюмоаммонийные	4238-77	кг	I66				0,2	
I7I	То же, алюмокалиевые	4329-77	кг	I66				0,2	
I72	То же, железоаммонийные	4205-77	кг	I66				0,2	
I73	Кислота азотная	446I-77	кг	I66				2	
I74	То же, борная	9656-75	кг	I66				0,2	
I75	То же, лимонная	3652-69	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
I76	Кислота ортофосфорная	I486 -84	кг	I66				2	
I77	То же, серная	4204-77	кг	I66				I,0	
I78	То же, соляная	3II8-77	кг	I66				3,0	
I79	То же, уксусная ледяная	6I-75	кг	I66				0,2	
I80	Кобальт хлористый	4525-77	кг	I66				0,2	
I8I	То же, сернокислый	4462-78	кг	I66				0,2	
I82	Крахмал растворимый	I0I63-76	кг	I66				I,0	
I83	Магний сернокислый	4523-77	кг	I66				0,2	
I84	То же, хлористый	4209-77	кг	I66				0,2	
I85	Марганец сернокислый	435-77	кг	I66				I,0	
I86	Медь сернокислая	4I65-78	кг	I66				0,2	
I87	Метилоранж		кг	I66				0,05	
I88	Натрий диэтилдитиокарбанилат	8864-7I	кг	I66				0,2	
I89	То же, гидроокись	4328-77	кг	I66				I,0	
I90	Натрий сернокислый	2053-77	кг	I66				0,2	
I9I	То же, сернистокислый ис ый	429-76	кг	I66				0,2	
I92	То же, тетраборно-кислый I0 водный	4I99-66	кг	I66				0,2	
I93	То же, углекислый I0 водный	84-76	кг	I66				0,2	
I94	То же, углекислый	83-79	кг	I66				0,2	
I95	То же, уксуснокислый	I99-78	кг	I66				I,0	
I96	То же, фосфорнокислый двузамещенный	4I72-76	кг	I66				0,3	
I97	То же, фтористый	4463-76	кг	I66				0,2	
I98	То же, фосфорнокислый однозамещенный	245-76	кг	I66				0,3	
I99	То же, хлористый	4233-77	кг	I66				0,5	

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
200	Олово двуххлористое	36-78	кг	I66				0,I	
20I	То же, металлическое	860-60	кг	I66				0,2	
202	Перекись водорода	I0929-76	кг	I66				0,2	
203	Ртуть азотнокислая 2 водная	4520-78	кг	I66					
204	Свинец уксуснокислый	I027-67	кг	I66				0,5	
205	Селен металлический	5455-74	кг	I66				0,I	
206	Серебро азотнокислое	I277-75	кг	I66				0,2	
207	Силикагель	3956-76	кг	I66				0,I	
208	Соль мора	4208-72	кг	I66				0,3	
209	Спирт изоамиловый	5830-79	кг	I66				0,5	
2I0	Спирт этиловый ректификованный	5962-67	кг	I66				I,0	
2II	Трилон 6	I0652-73	кг	I66				0,2	
2I2	Углерод четыреххлористый	20288-74	кг	I66				0,5	
2I3	Хлороформ		кг	I66				0,5	
2I4	Фенол	64I7-72	кг	I66				I,0	
2I5	Фенолфталеин	5850-72	кг	I66				0,5	
2I6	Цинк гранулированный	989-75	кг	I66				0,I	
2I7	Этиленгликоль	I0I64-75	кг	I66				0,2	
2I8	Реактив Несслера		кг	I66				I,0	
2I9	Универсальный индикатор		шт	I66				2 набора	
220	Иод	4I59-79	кг	I66				0,25	
22I	I-нафтол	5838-79	кг	I66				0,I	
222	Агар микробиологический	I7206-84	кг	I66				0,5	

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
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	ВI - Водопровод								
	I. Арматура								
ВI.I	I.I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч 6бр	шт	796		3721151006		3	29
	фланцевая Ø 80								
ВI.2	I.2. Вентиль запорный муфтовый Ø 40	15кч 18рк	шт	796		3732121070		I	3,7
ВI.3	I.3. То же Ø 25	то же	шт	796		3732111019		8	I,4
ВI.4	I.4. То же Ø 20	то же	шт	796		3732111018		I	0,9
ВI.5	I.5. То же Ø I5	то же	шт	796		3732111017		2	0,7
ВI.6	I.7. Головка соединительная цапковая Ø 25	ГОСТ							
		2217-76	шт	796				2	
ВI.7	I.8. Водомер	ВI3-50	шт	796				I	
	ТЗ - Горячий водопровод								
	I. Арматура								
ТЗ.I	I.I. Вентиль запорный муфтовый Ø 40	15кч 18рк	шт	796		3732121070		I	3,7
ТЗ.2	I.2. То же Ø 32	то же	шт	796		3732121069		I	2,I
ТЗ.3	I.3. То же Ø 20	то же	шт	796		3721111018		2	0,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Пров.	Рябова	
Инж.	Горохова	
Рук. гр	Нигирева	
ГИП	Беляева	
Гл. спец.	Брасланский	
Н. конт.	Иваненко	
Нач. отд.	Заплотохин	

ТП 901-9-18.87 ВК.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Т3.4	I.4. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кч I8рк	шт	796		372IIIIOI7		3	
	К 2. Водостоки								
К2.I	Воронка водосточная Вр-I	ТУ 36 УССР 696-75	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-9-18.87 ВК.СО

Лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	ВI - Водопровод холодный								
	I. Трубопроводы								
ВI.8	I.I. Стальные водогазопроводные 80х3,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I3	7,34
			т	I68				0,095	
ВI	I.2. То же 40х3,0	то же	м	006		I38500		8	3,33
			т	I68				0,027	
ВI	I.3. То же 32х2,8	то же	м	006		I38500		6	2,73
			т	I68				0,0I6	
ВI	I.4. То же 25х2,8	то же	м	006		I38500		42	2,I2
			т	I68				0,089	
ВI	I.5. То же 20х2,5	то же	м	006		I38500		I8	I,50
			т	I68				0,027	
ВI	I.6. То же I5х2,5	то же	м	006		I38500		7	I,I6
			т	I68				0,008	
ВI.I6	I.7. То же I0х2,2	то же	м	006		I38500		45	0,74
			т	I68				0,033	
ВI	I.8. То же 8х2	то же	м	006		I38500		I2	0,57
			т	I68				0,007	
	2. Рукава								
ВI	2.I. Рукава резиновые напорные с текстолитовым	ГОСТ							
	каркасом типа В Ø 25	I8698-79	м	006		2553240403		40	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-9-18.87 ВК.СО

Лист 3

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Сантехническая арматура								
ВI.I	3.I. Смеситель для мойки См-М-ВКСЦ	ГОСТ							
		25809-83	шт	796		495II0		6	I,25
ВI.I8	3.2. Смеситель для душа типа См-Д-Шл	то же	шт	796		495II0		2	I,67
	Т3 - Горячий водопровод								
	I. Трубопроводы								
Т3.5	I.I. Стальные водогазопроводные 40х3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I2	3,33
			т	I68				0,040	
Т3.6	I.2. То же 32х2,8	то же	м	006		I38500		5	2,73
			т	I68				0,0I4	
Т3.7	I.3. То же 25х2,8	то же	м	006		I38500		I4	2,I2
			т	I68				0,030	
Т3.8	I.4. То же 20х2,5	то же	м	006		I38500		I0	I,50
			т	I68				0,0I5	
Т3.9	I.5. То же I5х2,5	то же	м	006		I38500		I5	I,I6
			т	I68				0,0I7	
Т3.I0	I.6. То же I0х2,2	то же	м	006		I38500		63	0,74
			т	I68				0,047	
	К1 - Производственно-бытовая канализация								
	I. Трубопроводы								
К1.I	I.I. Чугунные канализационные ТЧК-I00-2000	ГОСТ	м	006		4925I2III7		55	25,0
		6942.3-80	т	I68				I,375	

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
КI.2	I.2. Чугунные канализационные ТЧК-50-2000	ГОСТ	м	006		4925IIIII7		75	II,0
		6942.3-80	т	I68				0,825	
	2. Санитарные приборы								
КI.3	2.I. Умывальник прямоугольный керамический с выпуском	ГОСТ							
	сифоном и кронштейнами тип $О_{ВВА}$	23759-85	шт	796		496200		6	
КI.4	2.2. Поддон душевой чугунный эмалированный с сифоном,	ГОСТ							
	выпуском, переливом, переливной трубой тип ПМ	I0I6I-83	шт	796		494500		2	
КI.5	2.3. Унитаз керамический со смывным бачком и косым	ГОСТ							
	выпуском	22847-85	шт	796		496500		2	
КI.6	2.4. Трап чугунный эмалированный Ду=50	ГОСТ							
		I8II-8I	шт	796				I	
	К2 - Водостоки								
	I. Трубопроводы								
К2.2	I.I. Трубопроводы пластмассовые канализационные	ГОСТ	м	006		224811		I8	0, 95
	ТКР-ПНД-I00-I200	22689.3-77	т	I68				0, 0I7	
К2.3	I.2. Трубы стальные электросварные прямошовные I08х3	ГОСТ	м	006		I38300		4	7,77
		I0704-76	т	I68				0,03I	
	Фитинги, метизы, крепежные детали		кг			I28I00		60	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
I	Кран двойной регулировки Ø I5	КРД	шт	796		37I2222009		I5	0,27
2	Вентиль муфтовый Ø I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		I	0,7
3	Кран "Маевского" Ø I5	СТД7073В	шт	796				I5	0,I4
4	Вентиль фланцевый Ø 50	I5кчI9п2	шт	796		3732I3I073		I	8,0
	Узел управления								
I	Задвижка стальная Ø 50	30с4IнжI	шт	796		374I2II030		4/-	25,0
	Ø 80	30с4IнжI	шт	796		374I2II03I		-/2	38,0
2	Вентиль фланцевый Ø 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		2	2,7
3	Клапан УРРД Ø 25		шт	796				I	
4	Задвижка чугунная Ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		2/4	I8,4
5	Вентиль стальной Ø 25	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		2/-	II,I
6	Кран трехходовой к манометру	I4MI-76	шт	796		37I2226007		6/5	0,26
7	Манометр	ОБМI-I60-I6	шт	796		42I20I0023		6/-	

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

Привязан

Инв. №

Т.П.90I-9-18.87 ОВ.СО

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

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ. Служебный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОБМI-I00-I6	шт	796		42I20I0023		-/5	
8	Термометр	П-5.I-240-I6	шт	796		432I0200I7		I/-	
		П-4.I-240-I6	шт	796		432I0200I7		I/2	
		У-5.I-240-I6	шт	796		432I0200I9		2/-	
		У-4.I-240-I6	шт	796		432I0200I9		2/2	
9	Оправа под термометр	У-5-80-I2I	шт	796				4/2	
		П-5-80-83	шт	796				2/2	
I0	Элеватор водоструйный № I	КТ9300.00СБ	шт	796		37426I6005		I/-	
		40сI0бк							
	Теплоснабжение калориферов								
I	Вентиль фланцевый Ø 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		3/-	2,7
	Ø 50	I5кчI9п2	шт	796		3732I3I073		-/3	8,0
2	Вентиль муфтовый Ø I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		3	0,7
3	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом МЭО Ø I5	25ч943нж	шт	796		37225II356		I	2I,5
	Вентиляция								
I	Агрегат вентиляторный компл.:	А3.I5I05-I	шт	796		486I2I437I		I	37,8
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I,								
	положение ПрО°	В-Ц4-70-3,I5							
		-03А	шт	796				I	
	б. Электродвигатель п=I365 об/мин., №=0,37 кВт	4АА63В4	шт	796				I	
	в. Виброизолятор	Д 038	шт	796				5	

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

Привязан

Инв. №

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Агрегат вентиляторный компл.:	А5090-2	шт	796		486I2I4587		I	9I,8
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПрО°	В-Ц4-70-5-						I	
		-04А	шт	796					
	б. Электродвигатель n=I4I5 об/мин., №=I,5 кВт	4А80В4	шт	796				I	
	в. Виброизолятор	Д 040	шт	796				5	
3	Вентилятор осевой	06-300 № 4	шт	796		486I5I44II		2	I0,0
	а. Электродвигатель n=I375 об/мин., №=0,I2 кВт	4АА56А4	шт	796				I	
4	Калорифер	КСК3-8	шт	796				I/-	52,8
		КСК4-8	шт	796				-/I	54,7
5	Клапан воздушный утепленный с электроприводом	КВУ600хI000Б	шт	796		48633I4368		I	44,0
		МЭО-I6/63-							
		-0,25-80							

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 изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
I	Радиатор отопительный чугунный	МI40-АО	экм	084				I48,8	
		ГОСТ 8690-75	сек					I65,9	
								425	8,23
								474	
2	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	⌀I5х2,5		м	006				I70,0	I,08
								I70,0	
	⌀20х2,5		м	006				42,0	I,45
								27,0	
	⌀25х2,5		м	006				42,0	2,02
								35,0	
	⌀32х2,8		м	006				77,0	2,64
								80,0	
	⌀40х3,0		м	006				85,0	3,26
								38,0	
	⌀50х3,0		м	006				I4,0	4,I4
								80,0	
3	Воздухосборник горизонтальный ⌀I59х4,0	АИИОIО.000							
		5.903-2	шт	796				I	5,9
4	Масляная краска	ГОСТ 8292-85	кг	I66				90,0	
								98,0	

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
5	Конструкция теплоизоляционная б=30 мм компл:	7.903.9-2в.I							
	а) Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.							
		I-I3	м3	II3				0,02	
	б) Покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2.							
		I-42	м2	055				I,5	
6	Краска БТ I77		м2	055				0,5	
	Узел управления								
I	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	Ø 25х2,0		м	006				8,0	I,48
								4,0	
	Ø 57х2,5		м	006				9,0	3,36
								8,0	
	Ø 89х2,8		м	006				-/5,0	5,98
2	Грязевик I6-50	T34-02	шт	796				2/-	I9,0
	I6-80	T34-04	шт	796				-/2	32,2
		4.903-I0 в.8	шт	796					
3	Конструкция теплоизоляционная б=30 мм компл.	7.903.9-2в.I							
	а) Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	7.903.9-2.							
		I-I3	м3	II3				0,2	
	б) покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ	7.903.9-2.							
		I-42	м2	055				7,5	
4	Краска БТ I77		м2	055				2,5	

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
	Теплоснабжение калориферов								
I	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	Ø 25х2,0		м	006				I3,0/-	I,I3
	Ø 57х2,5		м	006				-/I3,0	3,36
2	Масляная краска	ГОСТ 8292-85	кг	I66				I,0	
								I,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Т.П.90I-9-18 87 ОВ.СО

Лист 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
I	Дверь герметическая	ДуО,5хI,25	шт	796				I	33,6
		5.904-4							
2	Подставка под калорифер h = 300 мм	I.494-25	шт	796				4	0,8
3	Гибкие вставки	В.00.00-05	шт	796				I	I,24
		В.00.00-09	шт	796				I	I,7I
		Н.00.00-07	шт	796				I	I,I4
		Н.00.00-II	шт	796				I	I,64
		5.904-38							
4	Решетки регулирующие	РI50	шт	796				30	0,4I
		Р200	шт	796				I3	0,64
		I.494-I0							
5	Конфузор	ОВН.I	шт	796				I	9,4
6	Переход	ОВН.2	шт	796				I	II,5
7	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через	УПI-07	шт	796				I	I44,0
	покрытие	УПI-0I	шт	796				I	76,5
		5.904-I0							
8	Зонт круглый Ø 250	ЗК.00.000-0I	шт	796				I	3,0
		I.494-32							
9	Обратный клапан искробезопасный	А3.028.000	шт	796				I	6,9
		3.904-I8в0							

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
I0	Дефлектор ⌀630	СТД2I0.00.003 I.494-32	шт	796				I	47,I2
II	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	б=0,5 мм ⌀I00		м	006				54,0	I,36
	б=0,5 мм ⌀200		м	006				55,0	2,73
	б=0,6мм ⌀250		м	006				I2,0	3,40
	б=0,6 мм ⌀280		м	006				5,0	3,8I
	б=0,6 мм ⌀3I5		м	006				I0,0	4,28
	б=0,6 мм ⌀450		м	006				24,0	6,I3
I2	Масляная краска	ГОСТ 8292-85	кг	I66				50,0	

в числителе количество для t =I50-70°С

в знаменателе t =95-70°С

Привязан

Инв. №

ТП 90I-8-I8.87 ОВ.СО

Лист 8

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								
ДД-25А	Шкаф деревянный для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий, запираемый	ГОСТ 22415-77 ДД-25,4	шт	796				6	
ЗНІА	Замок накладной цилиндровый с засовом	ГОСТ 5089-80 ЗНІА	шт	796				II	
ЗДІ	Закрыватель дверной	ГОСТ 5091-78 ЗДІ	шт	796				II	
	Резина пластина 5Т-М	ГОСТ 7338-77*	м					23	

Привязан

Инв. №

ТП 901-9-18.87 АР.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Вед. Архит
рук.гр Самоделкина Двойнина

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Низковольтное оборудование								
I.I	Шкаф ШРI силовой распределительный защищенного исполнения	ШРII-73504-	шт	796		343343041I		I	
	с рубильником РI7-373 (400А) на вводе и предохранителями	-54У2							
	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	ШРII-737OI-	шт	796		343343011I		I	
	с рубильником РI7-353 (250А) на вводе и предохранителями	-54У2							
	5х60А. Плавкие вставки: 2хIOА; 3х40А; 2 сальника	ТУI6-536.506-							
	СКТ-2I/2"-55х7I и 5 сальников СКТ-II/2"-33х44	-76							
	по ГОСТ 4846-64								
I.3	Ящик ЯС силовой ~380В, I ном. 400А, I пл.вст.200А.	ЯБПВУ-4	шт	796		343429604I		I	
	Ввод в шкаф снизу и сверху								
I.4	Ящик управления ЯУП-I навесной	ЯОИ5IOI-	шт	796		343546I59I		I	
		-2274УХЛ4							

Привязан

Инв. №

ТП 90I-9-I8.87 ЭМ.СО

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Афиногенова	
Гл.спец.	Гольтман	
ГИП	Гусева	
Ст.инж.	Помазкова	

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.5	Ящик управления ЯУ-НЭI однофидерный в нормальном исполнении.	Я5III-							
	Номинальный ток главной цепи 0,5А. Номинальное напряжение	-2674УХЛ4	шт	796		3431150000		I	
	главной цепи ~ 380В, цепей управления 220 В								
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 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, Iт.I,26А								
2.3	Пускатель КМВ-2, КМВ-3 электромагнитный нереверсивный в	ПМЛI23002	шт	796		3427240083		2	
	пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой,	ТУI6-526.437-							
	сигнальной лампой. Частота 50Гц. Номинальное напряжение	-78							
	втягивающей 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.	ПМЛ100804	шт	796		3427240083		I	
	Номинальное напряжение втягивающей катушки ~ 220В.	ТУ16-526.437-							
	Iном.=10А, It=3,2А	-78							
2.5	Реле электротепловое Iн=25А, Uн=660В, частота 50Гц	РТЛ 101004	шт	796		3425440000		I	
2.6	Выключатель ∮А1+∮А3 пакетный~380В трехполюсный	ПВ3-10/М356	шт	796		3426401000		3	
	исполнение IУ, степень защиты IP56, 2 сальника	ОСТ 16.0526.							
		001-77							
	Соединение штепсельное двухполюсное с плоскими контактами								
	~ 220В, 10А с заземляющим контактом открытой установки								
	ГОСТ 7396-76:								
2.7	Розетка	РШ-П-20-0-	шт	796		346432		15	
		-ТР43-01-							
		-10/220							
2.8	Вилка	ВШ-П-20-01-							
		-10/220	шт	796		3464362231		15	
	Соединение штепсельное двухполюсное с плоскими контактами								
	~ 220В, 25А с заземляющим контактом открытой установки:								
2.9	Розетка	РШ-П-20-0-	шт	796		346432		4	
		-25/220							
2.10	Вилка	ВШ-П-20-25/220	шт	796				4	

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
	Соединение штепсельное трехполюсное с плоскими контактами								
	~ 380В, 25А с заземляющим контактом открытой установки:								
2.II	Розетка	РШ-30-0-М-							
		-25/380	шт	796		3424600000		2	
2.I2	Вилка	ВШ-30-М-25/							
		380	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,I90	
3.2	4х2,5 кв.мм		км	008		3537711125		0,270	
3.3	3х4 кв.мм		км	008		35377IIII8		0,I05	
3.4	3х4+Iх2,5 кв.мм		км	008		3537715245		0,070	
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 жилами сечением:	КВВГ							
		ГОСТ I508-78Е							
3.7	4хI кв.мм		км	008		3563I40III		0,035	
	Провод с алюминиевой жилой ~ 380В, сечением:	АПВ ГОСТ 6323-79							
3.8	Iх2,5 кв.мм		км	008		3551330II2		0,I52	
	Iх4 кв.мм		км	008		3551330II3		0,084	

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. Материалы								
4.1	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29	км	008		483385 4000		0,135	
		ТУ22-2173-71							
4.2	Труба полиэтиленовая Ø 40х3	ГОСТ	км	008				0,020	
		18 599-83							
4.3	Труба стальная электросварная Ø 47х2	ГОСТ	км	008				0,005	
		10704-76							
4.4	Кожух для защиты кабелей лист 1,5	ГОСТ							
		19903-74	шт	796				1	

Привязан

Инв. №

ТП 901-9-18.87 ЭМ.СО

Лист 5

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия заводов Главэлектромонтажа (ГЭМ)								
I	Стойка кабельная	КII5IУ3	шт	796		34496I502I		30	
2	Полка кабельная	КII6IУ3	шт	796		34496I5I2I		90	
3	Лоток сварной	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I525I		90	
4	Коробка ответвительная пластмассовая трехрожковая	КОР73У3	шт	796		3464742511		I0	
		ТУ36УССР							
		667-75							
5	Ввод гибкий	КI08ЧУ3	шт	796		3449650I05		2	
6	Скобы разные		т	I68		3449648000		0,020	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. 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, комп-	Б№3	шт	796				2	
	лектно с оправой. 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, комп-	А№I	шт	796				I	
	лектно 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.								

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

Инв. №

Привязан

ТП 90I-9-I8.87 АТХ.С0I

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Афиногенова	
Гл. спец.	Гольцман	
ГИП	Гусева	
Ст. инж.	Помазкова	

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	ТТП-1003К	шт	796		42111411 72		1	
	-50°С + 50°С. Длина дистанционного капилляра 16 м, длина	ТУ25.02.							
	погружения термобаллона 315 мм. Исполнение УХЛ4. Темпера-	100103-81							
	тура воздуха +3°С. Камера перед калорифером								
5	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения	ТТП-1003К	шт	796		42111411 72		1	
	0-100°С. Длина дистанционного капилляра 10 м, длина погру-	ТУ25.02.100.							
	жения термобаллона 250 мм. Исполнение УХЛ4. 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		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. Электроаппаратура								
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. №

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		0,041	
2	5х2,5 кв.мм		км	008		3563440132		0,005	
3	10х2,5 кв.мм		км	008		3563440134		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		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. Монтажные материалы								
I	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29							
		ТУ22-2173-71	км	008		48 3385 4000		0,010	

Привязан

Инв. №

ТП 901-9-18.87 АТХ.С01

Лист 5

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	П. Электромонтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		346474I478		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	НЛ20-П2У3	шт	796		344961402I		3	
6	Швеллер, ℓ = 2000 мм	№ 20	шт	796		092500		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			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 IУ							
2	Щит оператора ЩО	ЩПК-2-3П-I-	к-т	671				I	
	ОСТ 36.I3-76	-(600+800)							
	Общий вид	УЧIРР0							
		Лист А004							
		Альбом IУ							
3	Щит анализатора хлора ЩАХ	ЩПК-3Л-I-600	к-т	671				I	
	ОСТ 36.I3-76	УЧIРР0							
	Общий вид	Лист А006							
		Альбом IУ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-9-I8.87 АТХ.С02

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Афиногенова	
Гл. спец.	Гольцман	
ГИП	Гусева	
Ст. инж.	Помазкова	

Спецификация щитов к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ

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: 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.I. Оборудование и изделия, поставляемые по линии комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	Выключатель автоматический 380В, 50А, трехполюсный в пластмассовом корпусе комбинированный расцепитель								
	I.I.I I6A	ТУI6-522. 066-75 АП506-3МТУ2	шт	796		342I40		I	3,5
	I.I.2. 25А	ТУI6-522. 066-75 АП50Б-3МТУ2	шт	796		342I40		2	3,5
	I.I.3. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами одноместная для открытой установки брызгозащищенная 42В, I0А	ГОСТ 7396-85 РШ-п-2-0-IР43-0I-I0/42	шт	796		346430		5	0,I04

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

Инв. №

Н.отд. Данилов
Н.конт. Матвеева
Зам.н.отд. Золотовская
Рук.гр. Матвеева
Вед.инж. Сусманова
Провер. Афиногенова

Привязан

ТП 90I-9-I8.87 ЭО.СО

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими	ГОСТ 7396-85							
	контактами, одноместная с третьим заземляющим кон-	РШ-ц-20-0-0I-							
	тактом для открытой установки 220В, IOА	-IO/220	шт	796		346442		2	0,08
	Оборудование светотехническое								
	I.I.5. Светильник подвесной пыленепроницаемый с отражате-	НСПIIх200-							
	лем до 200 Вт	-23IУ3	шт	796		346II0		4	5,I
	I.I.6. Светильник потолочный пылезащищенный до 60 Вт	НПОI6х60/р53-							
		-0IУ3	шт	796		346II0		I2	I,I
	I.I.7. Светильник ручной переносной 36В, 60 Вт	РВО-42	шт	796		346I60		2	0,28
	I.I.8. Светильник люминесцентный стартерный для нормальных	ЛСО 04-2х40-							
	условий среды, подвесной, 40 Вт	-00IУ4	шт	796		346I92		28	5,2
	I.I.9. Светильник люминесцентный стартерный для нормальных	ЛПО02-2х40-							
	условий среды, потолочный, 40 Вт	П-0I	шт	796		346I42		II0	7,0
	I.I.I0.Светильник люминесцентный подвесной для влажных	ОСТ I6.0.535.							
	условий среды, подвесной, 40 Вт	033-78							
		ПВЛМ-2х40-02-							
		-УХЛ4	шт	796		346II2		8	6,9
	Лампы накаливания общего назначения 220-230В								
	I.I.II. 40 Вт	ГОСТ 2239-79							
		Б220-230-40	шт	796		3466II2I06		3	-
	I.I.I2. I50 Вт	ГОСТ 2239-79							
		Б220-230-I50	шт	796		3466II6I09		4	-
	I.I.I3. Лампа накаливания местного освещения 40В, 40 Вт	ГОСТ II82-77							
		МО40-40	шт	796		3466I54I020I		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		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.I4. Лампа люминесцентная белого света 220В, 40 Вт	ГОСТ	шт	796		346710		292	
		6825-74							
		ЛБ-40							
	I.I.I5. Стартер для люминесцентной лампы 220В, 40 Вт	ГОСТ	шт	796		346922		292	
		8799-75							
		80С-220							

Привязан

Инв. №

ТП 901-9-18.87 ЭО.СО

Лист 3

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного	ГОСТ							
	покрова	I6442-80							
	I.I.I6 2х2,5-0.66	АВВГ	км	008		352222II09		0,050	99,0
	I.I.I7 3х2,5-0.66	АВВГ	км	008		352222III7		0,030	II4,0
	I.I.I8 3хI0+Iх6-0.66	АВВГ	км	008		352222II53		0,040	325,0
	Провод с алюминиевой жилой плоский	ГОСТ							
		6323-79							
	I.I.I9 2х2,5-0.66	АПВ	км	008		3553330I0I		0,700	48,8
	I.I.20 3х2,5-0.66	АПВ	км	008		3553330I04		0,700	7I,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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые								
	подрядчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения 220-230В,	ГОСТ 2239-79							
	60 Вт	Б220-230-60	шт	796		346I6		9	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-9-I8.87 30.C0

Лист 5

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы поставляемые генподрядчиком								
	2.I.I. Труба полиэтиленовая низкой плотности с наружным	ГОСТ I8599-83	км	008		224811		0020	-
	диаметром 25 мм и толщиной стенки 2 мм	25х2,0	т	I68		224811		0,0029	-

Привязан

Инв. №

ТП 90I-9-I8.87 ЭО.СО

Лист 6

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.I. Выключатель 220 В, 6 А клавишный однополюсный								
	для открытой установки защищенный	ГОСТ 7397-76							
		0-I-IP44-I7-							
		-6/220	шт	796		34642I		7	0,I38
	2.2.2. Выключатель 220 В, 6 А, клавишный однополюсный								
	для открытой установки для нормальных условий	ГОСТ 7397-76							
	среды	0-I-02-6/220.	шт	796		34642I		55	0,08
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.3. Щиток осветительный с автоматическим включателем	ТУ36-I888-75							
	АЕ 2046-I0 на ток 20А на вводе и шестью фидерными	ОЩВ-6А УХЛ4	шт	796		343437426I		2	I6,5
	выключателями А3I6I на ток I6А								
	2.2.4. Ящик с понижающим трансформатором 250 В.А	ЯТП-025-23У3	шт	796		343429506I		2	9,0
	220/36В								
	2.2.5. Держатель	У25МУ3	шт	796		346473I2II		I00	0,I3
	2.2.6. Полоса	УСЭК-56УI	шт	796		344962656I		20	I,6
	2.2.7. Уголок	УСЭК-60УI	шт	796		344962660I		I00	0,08
	2.2.8. Шпилька	УСЭК-80IУI	шт	796		344962683I		I00	0,556
	2.2.9. Швеллер	К240У2	шт	796		3449626I3I		I0	4,02
	Коробка ответвительная пластмассовая								
	2.2.I0 трехрожковая	КОР-73У3	шт	796		3464732II		30	0,I86
	2.2.II четырехрожковая	КОР-74У3	шт	796		346473252I		I0	0,I96
	2.2.I2. Коробка ответвительная пластмассовая	УI94МУХЛ2	шт	796		346474523I		50	0,032
	2.2.I3. Коробка ответвительная пластмассовая	УI95МУХЛ2	шт	796		346474524I		I00	0,040

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								
	I. Оборудование								
I	Аппарат телефонный системы АТС	ТАН76-I							
		ГОСТ 7I53-85	шт	796		6654II0I00		3	
2	Коммутатор оперативной связи в комплекте заводской	"Псков-25"							
	поставки	ШФI.220.050ТУ	к-т	000		6652IIII00		I	
3	Усилитель дуплексный	УД-2	шт	796		6659II2300		I	
		ШФ2.032.							
		00ITУ							
4	Микрофон	МД-7I	шт	796				I	
		РАЗ.842.I42							
		ТУ							
5	Аппарат телефонный системы ЦБ	ТАН-76-4	шт	796				I0	
		ГОСТ 7I53-85							
6	Бокс кабельный телефонный	БКТ-50х2	шт	796		52962I0526		2	
		ГОСТ							
		23052-78Е							

Привязан

Инв. №

ТП 90I-9-I8.87 СС.СО

Н.отд. Данилов		Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 7
Н.контр. Афиногенова			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Рук.гр. Парусова			
Ст.техн. Зеленина			
Провер. Сарьян			

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
7	Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-Ш							
		ГОСТ 5961-84	шт	796				13	
8	Часы электровторичные	ПЧ3-2Бр=р24-	шт	796				1	
		-012							
		ТУ 25-07-							
		-1302							
9	Пульт пожарной сигнализации. в комплекте заводской	"ППС-1"	к-т	000		6653129944		1	
	поставки	ТУ25-09.051-							
		-81							
10	Извещатель пожарной сигнализации тепловой	ИП-104	шт	796				60	
		ТУ25.09.1-83							
11	Извещатель пожарной сигнализации дымовой	ДИП-2	шт	796		6653138022		6	
		ТУ25.09.050-							
		-81							
12	Извещатель пожарной сигнализации ручной	ИПР	шт	796		4371111001		6	
		ЕУ2.402.							
		004ТУ							
13	Диод полупроводниковый	КД-521А	шт	796				60	
		ДР3.362.							
		035ТУ							
14	Резистор	МЛТ-0,25-	шт	796				60	
		-11кОм- $\pm$5%							
		ГОСТ							
		7113-77							

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
I5	Резистор	МЛТ-0,25-							
		4кОм±5%							
		ГОСТ 7113-							
		-77							
I6	Блок питания	БП-I	шт	796				I	
		ТУ3.РУ3.212.							
		006							
I7	Муфта кабельная разветвительная	2РП-I5	шт	796				2	
		ТУI6-538-							
		-I49-72							

Привязан

Инв. №

ТП 901-9-18.87 СС.СО

Лист 3

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П.Кабели и проводе								
I	Кабель телефонный	ТШП50х2х0,4	км	008		3572II0I00		0,02	
		ГОСТ							
		22498-77Е							
2	Кабель телефонный	ТШП30х2х0,4	км	008		3572II0I00		0,03	
		ГОСТ							
		22498-77Е							
3	Кабель телефонный	ТШП20х2х0,4	км	008		3572II0I00		0,I5	
		ГОСТ							
		22498-77Е							
4	Кабель телефонный	ТШП10х2х0,4	км	008		3572II0I00		0,04	
		ГОСТ							
		22498-77Е							
5	Кабель радиотрансляционный	ПРШМ 2хI,2-	км	008		3577II030I		0,045	
		ТУI6.505.755							
		-80Е							
6	Провод абонентский	ТРП Iх2х0,5	км	008		3575II0I00		0,350	
		ГОСТ							
		20575-75Е							
7	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2хI,2	км	008		35755I0I0I		0,II0	
		ГОСТ							
		I0254-75Е							

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
8	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2х0,6	км	008		35755I0I0I		0,350	
		ГОСТ							
		I0254-75Е							
9	Кабель силовой	АНРГ-660							
		(2х4)	км	008				0,05	
		ГОСТ 433-73							
I0	Провод установочный	АПР-660-4	км	008				0,05	
		ГОСТ							
		20520-80							

Привязан

Инв. №

ТП 90I-9-I8.87 СС.СО

Лист 5

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Трансформатор абонентский	ТАМУ-I0	шт	796				I	
		7то.433.							
		004ТУ							
2	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796				3	
		ГОСТ 8525-78Е							
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2П	шт	796				60	
		ГОСТ							
		I0040-75Е							
4	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р	шт	796				I3	
		ГОСТ							
		I0040-75Е							
5	Радиорозетка	РШО-I	шт	796				I3	
		ГОСТ							
		8659-78							
6	Часы электровторичные	ВП-400-24-							
		-3I4	шт	796				I2	
		ГОСТ 74I2-77							
7	Уголок равнополочный	50х50х5	км	008				0,04	
		ГОСТ 8509-86							
8	Труба винипластовая	32хI,8	км	008				0,04	
		ТУI9-05I-							
		-249-79							

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
9	Щиток заземления	ЩЗ-П2	шт	796				I	
		ТУ2.ДЗ.620.							
		381							

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 Ø I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		I	0,7
2	Кран "Маевского" Ø I5	СТД7073В	шт	796				2	0,I4
3	Вентиль фланцевый Ø 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		I	2,7

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

Инв. №

Привязан

Т.П.90I-9-18.87 ОВ.СО

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

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ. Переходная галерея

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые								
	подрядчиком								
	Отопление								
I	Радиатор отопительный чугунный	МI40-АО	экм	084				27,0	
		ГОСТ 8690-75	сек					28,4	
								77	8,23
								8I	
2	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	ø15х2,5		м	006				26,0/-	I,08
	ø20х2,5		м	006				-/26,0	I,45
	ø25х2,5		м	006				25,0	2,02
3	Масляная краска	ГОСТ 8292-85	кг	I66				II,0	
								I3,5	

- в числителе количество для t=I50-70°С
в знаменателе для t=95-70°С

Привязан

Инв. №

ТП 90I-8-18.87 ОВ.СО

Лист 2

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, поставляемые по линии комплектующих организаций								
	Оборудование светотехническое								
	I.I.I. Светильник люминесцентный стартерный для нормальных условий среды, потолочный, 40 Вт	ЛП002-2х40-П-01	шт	796		346142		5	7,0
	I.I.2. Лампа люминесцентная белого света 220 В, 40 Вт	ГОСТ 6825-74 ЛБ-40	шт	796		3466154102О1		IO	-
	I.I.3. Стартер для люминесцентной лампы 220 В, 40 Вт	ГОСТ 8799-75 80С-220	шт	796		396922		IO	

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

Инв. №

Привязан

ТП 901-9-18.87 ЭО.СО

Н. отд. Панилов		
Н. контр. Матвеева		
Зам. н. отд. Золотовская		
Рук. гр. Матвеева		
Вед. инж. Сусманова		
Провер. Афиногенова		

Переходная галерея. Спецификации оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Провод с алюминиевой жилой, плоский	ГОСТ 6323-79							
	I.I.4 2х2,5-0.66	АПВ	км	008		3553330101		0,020	48,8
	I.I.5 3х2,5-0,66	АПВ	км	008		3553330104		0,010	71,3

Привязан

Инв. №

ТП 901-9-18.87 30.00

Лист 2

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.I.I. Выключатель 220 В, 6 А, клавишный, однополюсный для открытой установки для нормальных условий среды	ГОСТ 7397-76 0-I-02-6/220	шт	796		34642I		3	0,08
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.I.2. Коробка ответвительная пластмассовая	УI95 МУХЛ2	шт	796		346474524I		4	0,04

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-9-I8.87 30.00

Лист 3

gost.e-ecolog.ru