

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.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22546-05

СЗ ЦИП 620062 г. Свердловск, ул. Чебышева, 4  
Зак. 4210 инв. 22546-05 тираж 130  
Сдано в печать 12.08 1988 Цена 4.72

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-9-18.87

Службный корпус для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/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  
Главный инженер проекта

А.Кетаев  
Е.Балаява

тп 901-9-18.87 (У)

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

22546-05

№ пп	Наименование	Марка	№ стр.
1	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		
10.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО1	35
11.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО1	40
12.	Циты. Оборудование, поставляемое заказчиком	АТХ.СО2	41

ТП 901-9-18.87 (У)

22546-05

I 2 3 4

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки Э0

I3. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	Э0.С0	42
I4. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	Э0.С0	46

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС

I5. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.С0.И	49
I6. Оборудование, поставляемое подрядчиком	СС.С0.И	54

тп 901-9-18.87 (V)

22546-05

I 2 3 4

Переходная галерея

Спецификация оборудования к основному комплекту  
чертежей марки 0В

1.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	0В.С0	56
2.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	0В.С0	57

Спецификация оборудования и материалов к основному  
комплекту чертежей марки Э0

3.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	Э0.С0	58
4.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	Э0.С0	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		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 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	ЗВ-74	шт	796				4	

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

		Привязан	
Имя, №			
Провер	Рябова <i>З.И.</i>	ТХ 901-9-18.87	
Инж.	Любарская <i>И.И.</i>	ТХ.СО	
Рук. гр.	Чигирева <i>И.И.</i>		
ТИП	Беляева <i>К.В.</i>	Спецификации оборудования	
Гл. спец.	Браславский <i>В.И.</i>	к основному комплекту	
Н. конт.	Иваненко <i>И.И.</i>	чертежей марки ТХ	
Нач. отд.	Заплеткин <i>В.И.</i>	Стандия Лист Листов	
		I IO	
		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
17	Электропечь сопротивления камерная лабораторная	СНОЛ-1,6- 2,5-1/9-ИЗ- -83	шт	796		34432I30II		4	
18	Электрошкаф сушильный лабораторный	СНОЛ-3,5-3,5 -5/3-ИЗ	шт	796				I	
19	Центрифуга	ОПн-8	шт	796				4	
20	Термостат суховоздушный электрический	ТС-80М-2	шт	796	0480900	94524I0II8		6	
21	Холодильник	"ЭИЛ"	шт	796				2	
22	Вакуум-насос	ВН-46/М (ЭНВР-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-1	шт	796				2	
27	Микроскоп люминисцентный	МЛ-2А	шт	796				I	
28	Баня водяная с электрическим подогревом		шт	796		94524300I5		5	
29	Электроплитка		шт	796				I2	
30	Стерилизатор паровой	ВК-75	шт	796				I	
31	Весы лабораторные квадратные 3-го класса	ВЛКТ-1 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-10 кг	шт	796		42747I0038		I	
34	Осветитель для биологического микроскопа	ОИ-19	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	

Имя, № подразделения, должность, фамилия, инициалы, №

Приняван

Имя, №				

ТН 901-9-18.87

ТХ.СО

Лист

2

Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	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 1,0 л	То же	шт	796				4	
40	То же 2,0 л	То же	шт	796				4	
41	Установка для выделения органических веществ из воды типа УВВ	TU25-II-35I- -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 мм, 25	TU 25-II-767 -72	шт	796				12	
46	То же 50	То же	шт	796				12	
47	Воронка Бюхнера 65		шт	796				4	
48	То же, 80		шт	796				4	
49	То же, 100		шт	796				4	
50	То же, 130		шт	796				4	
51	То же, 175		шт	796				4	
52	Капельница лабораторная стеклянная	9I47-80	шт	796				15	
53	Колбы круглодонные для перегонки типов ККШ и КП		шт	796				15	
54	Колба плоскодонная типа ПКШ, П		шт	796				15	
55	Колба для фильтрования под вакуумом	TU 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, 100 м	То же	шт	796				4	

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

Привязан			
Иин. №			

ТИ 90I-9-18.87

ТХ.СО

Лист  
3



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	Колба мерная, 250 мл	I770-74	шт	796				4	
	То же, 500 мл	то же	шт	796				4	
61	То же, 1000 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, 1000 мл	то же	шт	796				4	
65	Насосы водоструйные	23932-79	шт	796				4	
66	Кастриля, 100 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	
71	То же, 100 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, 1500 мл	то же	шт	796				3	
76	Ложка общей длиной 120	то же	шт	796				3	
77	То же, 150	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	
81	То же, 40 мм	то же	шт	796				3	
82	Тигли низкие, I	то же	шт	796				3	

Инд. № табл. Проверка и дата

Примечание			
Инд. №			

ТП 90I-9-18.87

ТХ.СО

Лист  
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	9I47-10	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	
100	Спиртовки лабораторные	23932-79	шт	796				8	
101	Пробирки типов ПХ	то же	шт	796				20	
102	То же, ПБ	то же	шт	796				20	
103	То же, ПИ	то же	шт	796				20	
104	То же, П2	то же	шт	796				20	
105	Стаканы высокие типа ВН	то же	шт	796				16	
106	То же, В	то же	шт	796				16	

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

Привязан

Име. №			

ТН 901-9-18.87

ТХ.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы 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
I07	Стаканы низкие типов III	23932-79	шт	796				16	
I08	Стаканчики для взвешивания	то же	шт	796				12	
I09	Стекла покровные	667.2-75	шт	796				15	
I10	Суды цилиндрические типа Ш 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, 10	то же	шт	796				3	
II6	То же, 20	то же	шт	796				3	
II7	Чашки кристаллизационные	ТУ 25-II-							
		IO24-74	шт	796				8	
I18	Цилиндры измерительные, 10 мл	I770-74	шт	796				4	
I19	То же, 25 мл	то же	шт	796				4	
I20	То же, 50 мл	то же	шт	796				4	
I21	То же, 100 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-							
		III-75	шт	796				I	
I27	Колба Кельдаля, 50	23932-79	шт	796				2	
I28	То же, 100	то же	шт	796				2	

Взам. инв. №

Инв. № опр. (получено и дано)

Инв. №

Привезен

Ина. №			

ТН 901-9-18.87

ТХ.00

Лист  
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (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	
I31	То же, 1000	то же	шт	796				2	
I32	Тигли Гута	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-210	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	
I41	Чашки плоскодонные	ТУ 25-II-							
		I004-75	шт	796				10	
I42	Аммоний уксуснокислый	3117-78	кг	I66				0,2	
I43	Аммиак водный 25%	3760-79	кг	I66				1,0	
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, роваистый	19522-74	кг	I66				1,0	
I48	То же, хлористый	3773-72	кг	I66				1,0	
I49	Ацетон	2603-79	кг	I66				1,0	
I50	Барий хлористый	4108-72	кг	I66				0,2	
I51	Бромтиловый синий (индикатор)							0,01	

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

Привязан			
Изм. №			

ТН 901-9-18.87

ТХ.СО

Лист

7

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I52	Гидроксиламина гидроксид	5456-79	кг	I66				0,01	
I53	Дитизон	I0165-79	кг	I66				0,2	
I54	Натрия NN - диэтилдитиокарбонат	8864-7I	кг	I66				0,2	
I55	Железо хлорное	4147-74	кг	I66				0,4	
I56	Калий азотнокислый	4217-77	кг	I66				0,2	
I57	То же, двухромовокислый	4220-75	кг	I66				1,0	
I58	То же, иодистый	4232-74	кг	I66				1,0	
I59	Калий-натрий виннокислый	5845-79	кг	I66				2,0	
I60	Калий хромовокислый	4459-75	кг	I66				1,0	
I61	То же, сернистоокислый пиро	7172-76	кг	I66				0,2	
I62	То же, роданистый	4139-75	кг	I66				0,2	
I63	То же, сернокислый	4145-74	кг	I66				0,2	
I64	То же, фосфорнокислый диозамещенный	4198-75	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	3159-76	кг	I66				0,2	
I69	То же, хлористый двуводный	4161-77	кг	I66				2	
I70	Квасцы алкмоаммонийные	4238-77	кг	I66				0,2	
I71	То же, алкмокалиевые	4329-77	кг	I66				0,2	
I72	То же, железоаммонийные	4205-77	кг	I66				0,2	
I73	Кислота азотная	4461-77	кг	I66				2	
I74	То же, борная	9656-75	кг	I66				0,2	
I75	То же, лимонная	3652-69	кг	I66				0,2	

Код. № инв. Покрытие и дата Изм. №

Привязан


ТН 901-9-18.87

ТХ.СО

Лист  
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I76	Кислота ортофосфорная	I486 - 84	кг	I66				2	
I77	То же, серная	4204-77	кг	I66				1,0	
I78	То же, соляная	3118-77	кг	I66				3,0	
I79	То же, уксусная ледяная	61-75	кг	I66				0,2	
I80	Кобальт хлористый	4525-77	кг	I66				0,2	
I81	То же, сернистый	4462-78	кг	I66				0,2	
I82	Крахмал растворимый	10163-76	кг	I66				1,0	
I83	Магний сернистый	4523-77	кг	I66				0,2	
I84	То же, хлористый	4209-77	кг	I66				0,2	
I85	Марганец сернистый	435-77	кг	I66				1,0	
I86	Медь сернистая	4165-78	кг	I66				0,2	
I87	Метилоранж		кг	I66				0,05	
I88	Натрий диэтилдитиокарбонат	8864-71	кг	I66				0,2	
I89	То же, гидроокись	4328-77	кг	I66				1,0	
I90	Натрий сернистый	2053-77	кг	I66				0,2	
I91	То же, сернистоокислый и с ы	429-76	кг	I66				0,2	
I92	То же, тетраборно-кислый 10 водный	4199-66	кг	I66				0,2	
I93	То же, углекислый 10 водный	84-76	кг	I66				0,2	
I94	То же, углекислый	83-79	кг	I66				0,2	
I95	То же, уксуснокислый	199-78	кг	I66				1,0	
I96	То же, фосфорнокислый двузамещенный	4172-76	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	

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

Привезен				
Инв. №				

ТП 901-9-18.87

ТХ.СО

Лист

9

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 оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
200	Олово двухлористое	36-78	кг	I66				0,1	
201	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				0,1	
206	Серебро азотнокислое	I277-75	кг	I66				0,2	
207	Силикагель	3956-76	кг	I66				0,1	
208	Соль мора	4208-72	кг	I66				0,3	
209	Спирт изоамиловый	5830-79	кг	I66				0,5	
210	Спирт этиловый ректификованный	5962-67	кг	I66				I,0	
211	Трилон Б	I0652-73	кг	I66				0,2	
212	Углерод четыреххлористый	20288-74	кг	I66				0,5	
213	Хлороформ		кг	I66				0,5	
214	Фенол	6417-72	кг	I66				I,0	
215	Фенолфталеин	5850-72	кг	I66				0,5	
216	Цинк гранулированный	989-75	кг	I66				0,1	
217	Этиленгликоль	I0I64-75	кг	I66				0,2	
218	Реактив Неослера		кг	I66				I,0	
219	Универсальный индикатор		шт	I66				2 шт	
220	Иод	4159-79	кг	I66				0,25	
221	I-нафта	5838-79	кг	I66				0,1	
222	Агар микробиологический	I7206-84	кг	I66				0,5	

Лист № 19

Приложения			
Имс. №			

ТН 901-9-18.87

ТХ.СО

Лист 10

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 заказчиком									
VI - Водопровод									
I. Арматура									
VI.1	I.1. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 80	30ч 6бр	шт	796		3721151006		3	29
VI.2	I.2. Вентиль запорный муфтовый Ø 40	15кч 18рк	шт	796		3732121070		1	3,7
VI.3	I.3. То же Ø 25	то же	шт	796		3732111019		8	1,4
VI.4	I.4. То же Ø 20	то же	шт	796		3732111018		1	0,9
VI.5	I.5. То же Ø 15	то же	шт	796		3732111017		2	0,7
VI.6	I.7. Головка соединительная цапковая Ø 25	ГОСТ 2217-76	шт	796				2	
VI.7	I.8. Водомер	В13-50	шт	796				1	
ТЗ - Горячий водопровод									
I. Арматура									
ТЗ.1	I.1. Вентиль запорный муфтовый Ø 40	15кч 18рк	шт	796		3732121070		1	3,7
ТЗ.2	I.2. То же Ø 32	то же	шт	796		3732121069		1	2,1
ТЗ.3	I.3. То же Ø 20	то же	шт	796		3721111018		2	0,9

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

Привязан		
Име. №		
Пров. Рябова	Инж. Горохова	Рук. гр. Игирева
ТИП Беляева	Гл. спец. Браславский	Н. конт. Иваненко
Нач. отд. Заплатоскин		
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





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								
	В1 - Водопровод холодный								
	I. Трубопроводы								
В1.8	I.1. Стальные водопроводные 80x3,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I3	7,34
			т	I68				0,095	
В1	I.2. То же 40x3,0	то же	м	006		I38500		8	3,33
			т	I68				0,027	
В1	I.3. То же 32x2,8	то же	м	006		I38500		6	2,73
			т	I68				0,016	
В1	I.4. То же 25x2,8	то же	м	006		I38500		42	2,12
			т	I68				0,089	
В1	I.5. То же 20x2,5	то же	м	006		I38500		18	1,50
			т	I68				0,027	
В1	I.6. То же 15x2,5	то же	м	006		I38500		7	1,16
			т	I68				0,008	
В1.16	I.7. То же 10x2,2	то же	м	006		I38500		45	0,74
			т	I68				0,033	
В1	I.8. То же 8x2	то же	м	006		I38500		12	0,57
			т	I68				0,007	
	2. Рукава								
В1	2.1. Рукава резиновые напорные с текстолитовым каркасом типа В Ø 25	ГОСТ 18698-79	м	006		2553240403		40	

Взам. инв. №

Име. № года, Подпись и дата

Име. №

Привязан

Име. №			

ТН 901-9-18.87

ВК.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. Сантехническая арматура									
В1.1	3.1. Смеситель для мойки СМ-М-ВКСЦ	ГОСТ							
		25809-83	шт	796		495110		6	1,25
В1.18	3.2. Смеситель для душа типа СМ-Д-ШЛ	то же	шт	796		495110		2	1,67
ТЗ - Горячий водопровод									
I. Трубопроводы									
ТЗ.5	I.1. Стальные водопроводные 40x3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		12	3,33
			т	168				0,040	
ТЗ.6	I.2. То же 32x2,8	то же	м	006		138500		5	2,73
			т	168				0,014	
ТЗ.7	I.3. То же 25x2,8	то же	м	006		138500		14	2,12
			т	168				0,030	
ТЗ.8	I.4. То же 20x2,5	то же	м	006		138500		10	1,50
			т	168				0,015	
ТЗ.9	I.5. То же 15x2,5	то же	м	006		138500		15	1,16
			т	168				0,017	
ТЗ.10	I.6. То же 10x2,2	то же	м	006		138500		63	0,74
			т	168				0,047	
К1 - Производственно-бытовая канализация									
I. Трубопроводы									
К1.1	I.1. Чугунные канализационные ТЧК-100-2000	ГОСТ	м	006		4925121117		55	25,0
		6942.3-80	т	168				1,375	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 901-9-10.87

ВК.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К1.2	1.2. Чугунные канализационные ТЧК-50-2000	ГОСТ	м	006		4925III II7		75	II,0
		6942.3-80	т	I68				0,825	
	2. Санитарные приборы								
К1.3	2.1. Умывальник прямоугольный керамический с выпуском сифоном и кронштейнами тип ОВВА	ГОСТ							
		23759-85	шт	796		496200		6	
К1.4	2.2. Поддон душевой чугунный эмалированный с сифоном, выпуском, переливом, переливной трубой тип ПМ	ГОСТ							
		10161-83	шт	796		494500		2	
К1.5	2.3. Унитаз керамический со смывным бачком и косым выпуском	ГОСТ							
		22847-85	шт	796		496500		2	
К1.6	2.4. Трап чугунный эмалированный Ду=50	ГОСТ							
		1811-81	шт	796				I	
	К2 - Водостоки								
	I. Трубопроводы								
К2.2	I.1. Трубопроводы пластмассовые канализационные ТКР-ПНД-100-1200	ГОСТ	м	006		2248II		18	0,95
		22689.3-77	т	I68				0,017	
К2.3	I.2. Трубы стальные электросварные прямошовные 108x3	ГОСТ	м	006		I38300		4	7,77
		10704-76	т	I68				0,03I	
	Фитинги, метизы, крепежные детали					I28100		60	

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

Привязан

Изм. №

ТН 901-9-18.87

ВК.СО

Лист  
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
I	Кран двойной регулировки Ø 15	КРД	шт	796		371222009		15	0,27
2	Вентиль муфтовый Ø 15	15кч18п2	шт	796		373211032		1	0,7
3	Кран "Маевского" Ø 15	СТД7073В	шт	796				15	0,14
4	Вентиль фланцевый Ø 50	15кч19п2	шт	796		3732131073		1	8,0
Узел управления									
I	Задвижка стальная Ø 50	30с41нж1	шт	796		3741211030		4/-	25,0
	Ø 80	30с41нж1	шт	796		3741211031		-/2	38,0
2	Вентиль фланцевый Ø 25	15кч19п2	шт	796		3732111077		2	2,7
3	Клапан УРД Ø 25		шт	796				1	
4	Задвижка чугунная Ø 50	30ч6бр	шт	796		3721151005		2/4	18,4
5	Вентиль стальной Ø 25	15с27нж1	шт	796		3742121042		2/-	11,1
6	Кран трехходовой к манометру	14М1-76	шт	796		3712226007		6/5	0,26
7	Манометр	ОБМ1-160-16	шт	796		4212010023		6/-	

Изм. № заказа Подпись и дата

Зав. № 18

			Привязан		
Изм. №					
			Т.П. 901-9-18.87		
			ОБ.СО		
Провер. Тарасова <i>Тарасова</i>			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОБ. Служебный корпус		
Ст. инж. Хинчина <i>Хинчина</i>					
Рук. гр. Тарасова <i>Тарасова</i>					
ГУП Горбачев <i>Горбачев</i>					
Н. контр. Кирюшин <i>Кирюшин</i>			Страница		
Нач. отд. Платонов <i>Платонов</i>			Лист		
			Листов		
			Р 1 8		
			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	Единицы 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
		ОБМІ-100-16	шт	796		42I20I0023		-/5	
8	Термометр	П-5. I-240-16	шт	796		432I0200I7		I/-	
		П-4. I-240-16	шт	796		432I0200I7		I/2	
		У-5. I-240-16	шт	796		432I0200I9		2/-	
		У-4. I-240-16	шт	796		432I0200I9		2/2	
9	Оправа под термометр	У-5-80-12I	шт	796				4/2	
		П-5-80-83	шт	796				2/2	
10	Элеватор водоструйный № I	КТ9300.00СБ	шт	796		37426I6005		I/-	
		40с106к							
	Теплоснабжение калориферов								
I	Вентиль фланцевый Ø 25	I5кчI9п2	шт	796		3732I1I077		3/-	2,7
	Ø 50	I5кчI9п2	шт	796		3732I3I073		-/3	8,0
2	Вентиль муфтовый Ø I5	I5кчI8п2	шт	796		3732I1I032		3	0,7
3	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом МЭО Ø I5	25ч943нж	шт	796		37225I1356		I	2I,5
	Вентиляция								
I	Агрегат вентиляторный компл.:	А3. I5I05-I	шт	796		486I2I437I		I	37,8
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-П4-70-3, I5							
		-03А	шт	796				I	
	б. Электродвигатель п=1365 об/мин., №=0,37 кВт	4АА63В4	шт	796				I	
	в. Виброизолятор	Д 038	шт	796				5	

Конт. № года, Подпись и дата, Элект. инв. №

Примечание			
Име. №			

Т.П. 90I-9-18.87

ОВ.СО

Лист

2

(1)

22546-05

22

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
2	Агрегат вентиляторный компл.:	A5090-2	шт	796		486I2I4587		I	9I,8
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	B-Ц4-70-5-04A	шт	796				I	
	б. Электродвигатель п=I4I5 об/мин., №=I,5 кВт	4A80B4	шт	796				I	
	в. Виброизолятор	Д 040	шт	796				5	
3	Вентилятор осевой	06-300 № 4	шт	796		486I5I44II		2	IO,0
	а. Электродвигатель п=I375 об/мин., №=0,12 кВт	4AA56A4	шт	796				I	
4	Калорифер	KCK3-8	шт	796				I/-	52,8
		KCK4-8	шт	796				-/I	54,7
5	Клапан воздушный утепленный с электроприводом	KBY600xI000B	шт	796		486I3I4368		I	44,0
		MЭ0-I6/63-0,25-80							

Изм. № вводе

Порядок и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

Т.П. 90I-9-18. 87

ОВ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
I	Радиатор отопительный чугунный	MI40-AO	эки	084				148,8	
		ГОСТ 8690-75	сек					165,9	
								425	8,23
								474	
2	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	$\phi 15 \times 2,5$		м	006				170,0	1,08
								170,0	
	$\phi 20 \times 2,5$		м	006				42,0	1,45
								27,0	
	$\phi 25 \times 2,5$		м	006				42,0	2,02
								35,0	
	$\phi 32 \times 2,8$		м	006				77,0	2,64
								80,0	
	$\phi 40 \times 3,0$		м	006				85,0	3,26
								38,0	
	$\phi 50 \times 3,0$		м	006				14,0	4,14
								80,0	
3	Воздухосборник горизонтальный $\phi 159 \times 4,0$	АИИО10.000							
		Б.903-2	шт	796				1	5,9
4	Масляная краска	ГОСТ 8292-85	кг	166				90,0	
								98,0	

Принят

Инв. №				

ТП 901-8-18.87

ОВ.СО

Лист

4



(P)

22546-05

24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	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				1,5	
6	Краска БТ I77		м2	055				0,5	
Узел управления									
I	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	Ø 25x2,0		м	006				8,0	1,48
								4,0	
	Ø 57x2,5		м	006				9,0	3,36
								8,0	
	Ø 89x2,8		м	006				-/5,0	5,98
2	Грязевик I6-50	T34-02	шт	796				2/-	19,0
	I6-80	T34-04	шт	796				-/2	32,2
		4.903-10 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	

Инв. № оборудования

Гарантия и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

Т.П. 901-9-18.87

ОВ.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
	Теплоснабжение caloriferов								
I	Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	∅ 25x2,0		м	006				13,0/-	I, 13
	∅ 57x2,5		м	006				-/13,0	3,36
2	Масляная краска	ГОСТ 8292-85	кг	I66				I,0	
								I,2	

Иван. № годов. Подпись и дата

Примечание			
Иван. №			

Т.П. 901-9-11 87

ОВ.СО

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
	Вентиляция								
I	Дверь герметическая	Ду0,5хI,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	B.00.00-05	шт	796				I	I,24
		B.00.00-09	шт	796				I	I,7I
		H.00.00-07	шт	796				I	I,I4
		H.00.00-II	шт	796				I	I,64
		5.904-38							
4	Решетки регулирующие	PI50	шт	796				30	0,4I
		P200	шт	796				I3	0,64
		I.494-I0							
5	Конфузор	ОВН.1	шт	796				I	9,4
6	Переход	ОВН.2	шт	796				I	II,5
7	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие	УП1-07	шт	796				I	I44,0
		УП1-01	шт	796				I	76,5
		5.904-I0							
8	Зонт круглый $\varnothing 250$	ЭК.00.000-01	шт	796				I	3,0
		I.494-32							
9	Обратный клапан искробезопасный	A3.028.000	шт	796				I	6,9
		3.904-18B0							

Имя, № подразделения, должность, фамилия, инициалы, дата, подпись, печать

Примечание

Имя, №			

Т.П. 90I-9-18.87

ОВ.СО

Лист

7

(E)

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	Дефлектор $\varnothing 630$	СТД210.00.003 I.494-32	шт	796				I	47,12
II	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	$b=0,5$ мм $\varnothing 100$		м	006				54,0	1,36
	$b=0,5$ мм $\varnothing 200$		м	006				55,0	2,73
	$b=0,6$ мм $\varnothing 250$		м	006				12,0	3,40
	$b=0,6$ мм $\varnothing 280$		м	006				5,0	3,81
	$b=0,6$ мм $\varnothing 315$		м	006				10,0	4,28
	$b=0,6$ мм $\varnothing 450$		м	006				24,0	6,13
I2	Масляная краска	ГОСТ 8292-85	кг	166				50,0	

Узнав. № подл. Подпись и дата. Заяв. инв. №

в числителе количество для  $t = 150-70^{\circ}\text{C}$   
в знаменателе  $t = 95-70^{\circ}\text{C}$

Приказ			
Инд. №			

ТП 901-8-18.87

ОВ.СО

Лист  
8

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
ДД-254	Шкаф деревянный для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий, запираемый	ГОСТ 22415-77	шт	796				6	
ЗН1А	Замок накладной цилиндрический с засовом	ГОСТ 5089-80 ЗН1А	шт	796				II	
ЗД1	Закрыватель дверной	ГОСТ 5091-79 ЗД1	шт	796				II	
	Резина пластина 5Т-М	ГОСТ 7338-77*	м					23	

Имя, № листа, Подпись и дата, Изм. №

Привязан		
Имя, №		
ТП 901-9-18.87		АР.СО
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР		Стадия Лист Листов Р I I
Вед. Архит Самоделкина	рук. гр Двоинина	ЦНИИЭП инженерного оборудования

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Низковольтное оборудование									
I.1	Шкаф ШР1 силовой распределительный защищенного исполнения с рубильником Р17-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х60А. Плавкие вставки: 3х16А; 3х25А; 1х40А; 1х63А, 2 сальника СКТ-21/2" - 55х71 и 8 сальников СКТ-11/2"-33х44 по ГОСТ 4846-64	ШР11-73504-54У2 ТУ16-536-506-76	шт	796		3433430411		I	
I.2	Шкаф ШР2 силовой распределительный защищенного исполнения с рубильником Р17-353 (250А) на вводе и предохранителями 5х60А. Плавкие вставки: 2х10А; 3х40А; 2 сальника СКТ-21/2"-55х71 и 5 сальников СКТ-11/2"-33х44 по ГОСТ 4846-64	ШР11-73701-54У2 ТУ16-536.506-76	шт	796		3433430111		I	
I.3	Ящик ЯС силовой ~380В, I ном. 400А, I пл. вст. 200А. Ввод в шкаф снизу и сверху	ЯБПВУ-4	шт	796		3434296041		I	
I.4	Ящик управления ЯУП-I навесной	ЯОМ5101-2274УХЛ4	шт	796		3435461591		I	

Привезен		
Имя №		
Ш 901-9-18.87 ЭМ.СО		
Нач. ОТК. Данилов	Лист	Листов
Н. Ковтор. Афиногенова	Р	1 6
Гл. спец. Гольдман	ЦНИИЭП инженерного оборудования	
ГУП Гусева	г. Москва	
Ст. инж. Помазкова		

После- ция	Номинальные и типичные характеристики оборудования и материалов. Экспед-инженер (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- ва	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Ме- нме- нове- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.5	Ящик управления ЯУ-НЭ1 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 0,5А. Номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления 220 В	Я5111~ -2674УХЛ4	шт	796		343115 0000		I	
I.6	Щиток осветительный Ш1 на 6 групп I <sub>p</sub> =16А, степень защиты IP54	Я0У8501У3 ТУ16-536.683- -81	шт	796		3434140000		I	
I.7	Щиток осветительный Ш2 на 6 групп I <sub>p</sub> =20А, степень защиты IP54	Я0У8501У3 ТУ16-536.683- -81	шт	796		3434140000		I	
2. Аппараты									
2.1	Выключатель автоматический I <sub>n</sub> =50А; I <sub>p</sub> =40А; I <sub>отс</sub> =IIIn, степень защиты IP54, 500В, 50Гц	АН50-3МТ ТУ16-522.066- -75	шт	796		3421400000		I	
2.2	Пускатель КМВ-1 электромагнитный нереверсивный в пластмас- совой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сиг- нальной лампой. Частота 50Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~ 380В, I <sub>ном</sub> 10А, I <sub>т</sub> 1,26А	ПМ1 I23002 ТУ16-526.437- -78	шт	796		3427240083		I	
2.3	Пускатель КМВ-2, КМВ-3 электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой, сигнальной лампой. Частота 50Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~ 380В. I <sub>ном</sub> 10А, I <sub>т</sub> 0,52А	ПМ1 I23002 ТУ16-526.437- -78	шт	796		3427240083		2	

№ инв. № подл. Подпись и дата

Примечание			

ТП 901-9-18.87

ЭМ.СО

Лист  
2

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - «заготовитель»	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол- чест- во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.4	Пускатель электромагнитный непереворачиваемый. Частота 50Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~ 220В. Iном.=10А, Iт=3,2А	ПМЛ100804 ТУ16-526.437- -78	шт	796		3427240083		1	
2.5	Реле электротепловое In=25А, Un=660В, частота 50Гц	РТЛ 101004	шт	796		3425440000		1	
2.6	Выключатель SA1+ SA3 пакетный-380В трехполюсный исполнение IV, степень защиты IP56, 2 сальника  Соединение штепсельное двухполюсное с плоскими контактами ~ 220В, 10А с заземляющим контактом открытой установки ГОСТ 7396-76:	ПВЗ-10/МЗ56 ОСТ 16.0526. 001-77	шт	796		3426401000		3	
2.7	Розетка	РШ-П-20-0- -ТР43-01- -10/220	шт	796		346432		15	
2.8	Вилка  Соединение штепсельное двухполюсное с плоскими контактами ~ 220В, 25А с заземляющим контактом открытой установки:	ВШ-П-20-01- -10/220	шт	796		3464362231		15	
2.9	Розетка	РШ-П-20-0- -25/220	шт	796		346432		4	
2.10	Вилка	ВШ-П-20-25/220	шт	796				4	

Примечание:			

ТП 901-9-18.87

ЭМ.СО

Лист

3



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Соединение штепсельное трехполюсное с плоскими контактами ~ 380В, 25А с заземляющим контактом открытой установки:								
2.11	Розетка	РШ-30-0-М-							
		-25/380	шт	796		3424600000		2	
2.12	Вилка	ВШ-30-М-25/							
		380	шт	796				2	
3. Кабельные изделия									
	Кабель силовой до I кв с алюминиевыми жилами сечением:	АВВГ							
		ГОСТ 16442-80							
3.1	3x2,5 кв.мм		км	008		3537711117		0,190	
3.2	4x2,5 кв.мм		км	008		3537711125		0,270	
3.3	3x4 кв.мм		км	008		3537711118		0,105	
3.4	3x4+1x2,5 кв.мм		км	008		3537715245		0,070	
3.5	3x10+1x6 кв.мм		км	008		3537715249		0,085	
3.6	4x50 кв.мм		км	008		3527715379		0,010	
	Кабель контрольный 0,66 кв с медными жилами сечением:	КВВГ							
		ГОСТ 1508-78Е							
3.7	4x1 кв.мм		км	008		3563140111		0,035	
	Провод с алюминиевой жилой ~ 380В, сечением:	АПВ ГОСТ 6323-79							
3.8	1x2,5 кв.мм		км	008		3551330112		0,152	
	1x4 кв.мм		км	008		3551330113		0,084	

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

Приняли			
Инв. №			

ТН 901-9-18.87

ЭМ.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Материалы								
4.1	Металлорукав	P3-Ц-X29	км	008		483385 4000		0,135	
		TU22-2I73-7I							
4.2	Труба полиэтиленовая Ø 40x3	ГОСТ	км	008				0,020	
		IS 599-83							
4.3	Труба стальная электросварная Ø 47x2	ГОСТ	км	008				0,005	
		IO7O4-76							
4.4	Кожух для защиты кабелей лист I,5	ГОСТ							
		I99O3-74	шт	796				I	

ЭМ.СО

Принят			
Имя	№		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Изделия заводов Главэлектромонтажа (ГЭМ)									
I	Стойка кабельная	KII15Y3	шт	796		34496I502I		30	
2	Полка кабельная	KII16Y3	шт	796		34496I5I2I		90	
3	Лоток сварной	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I525I		90	
4	Коробка ответвительная пластмассовая трехрожковая	KOP73Y3	шт	796		34647425II		10	
		ТУ36УССР							
		667-75							
5	Ввод гибкий	KI08Y3	шт	796		3449650I05		2	
6	Скобы разные		т	168		3449648000		0,020	

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

Принято			
Имя, №			

ТИ 90I-9-18.87

ЭМ.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I. Приборы и средства автоматизации</b>									
I	Термометр стеклянный, керосиновый угловой с длиной верхней части 220 мм ТУ25-II-663-7I, ГОСТ 9I77-74.	СП-2Б	шт	796		432I2600II		2	
	Пределы шкалы 0-50 °С. Длина нижней части 210 мм, комплектно с оправой. Температура приточного воздуха +16°С.	Б№3	шт	796				2	
	Камера перед калорифером, приточный воздуховод.								
Запас	То же	СП-2Б	шт	796		432I2600II		2	
2	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. ТУ25-II-663-7I. ГОСТ 9I77-74.	СП-2А	шт	796		432I2600II		I	
	Пределы шкалы 0+200°С. Длина нижней части 60 мм, комплектно с оправой. Температура горячей воды 150°С.	А№I	шт	796				I	
	Трубопровод горячей воды								
3	Термометр стеклянный керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. ТУ25-II-663-7I, ГОСТ 9I77-74. Пределы шкалы 0-50°С. Длина нижней части 60 мм, комплектно с оправой.	СП-2А	шт	796		432I2600II		I	
	Температура обратного теплоносителя 20°С.	А№I	шт	796				I	
	Трубопровод обратного теплоносителя.								

			Привязан		
Ивл. №					
			ТП 90I-9-18.87		
			АТХ.СОI		
Нач. отд. Данилов <i>Данилов</i>			Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ		
Н. контр. Афиногенова <i>Афиногенова</i>					
Гл. спец. Гольцман <i>Гольцман</i>					
ГИП Гусева <i>Гусева</i>					
Ст. инж. Помазкова <i>Помазкова</i>			Стандия		
			Р		
			Лист		
			I		
			Листов		
			6		
			ЦНИИЭП инженерного оборудования		
			Г. Москва		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения -50°C + 50°C. Длина дистанционного капилляра 16 м, длина погружения термобаллона 315 мм. Исполнение УХЛ4. Температура воздуха +3°C. Камера перед калорифером	ТТП-100ЭК ТУ25.02. 100103-81	шт	796		4211141172		I	
5	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0-100°C. Длина дистанционного капилляра 10 м, длина погружения термобаллона 250 мм. Исполнение УХЛ4. Температура обратного теплоносителя +70°C. Трубопровод обратного теплоносителя	ТТП-100ЭК ТУ25.02.100. 103-81	шт	796		4211141172		I	
6	Анализатор остаточного хлора Диапазон измерения: 0-1 мг/л Чистая вода (внутренний трубопровод) Щит анализатора остаточного хлора	АХС-203	шт	796		4215229502		2	
6а	Потенциометр (в комплекте с АХС-203) Чистая вода. Остаточный хлор. Предельный параметр 0,3 мг/л Щит диспетчера	КСП2	шт					2	

Имя, № серии, Подпись и дата, М.П. Имя, инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТИ 901-9-18.87

АТХ.СО1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>2. Электроаппаратура</b>								
I	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54 пластмассовыми корпусными деталями (кожух; крышка) и отверстием для ввода проводов 3/4"	ПКЕ-722-2У2 ТУ16.526.216-78	шт	796		3428440083		2	
2	Звонок переменного тока	ЗВП-220	шт	796		0000000000		2	

Изм. № 10001 (Позвоночник и др.)

Привязан
Изм. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Кабельная продукция								
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ 1508-78В							
1	4x2,5 кв.мм		кМ	008		3563440I3I		0,04I	
2	5x2,5 кв.мм		кМ	008		3563440I32		0,005	
3	10x2,5 кв.мм		кМ	008		3563440I34		0,015	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами	КВВГ							
	сечением:	ГОСТ 1508-78Е							
4	5xI кв.мм		кМ	008		3563I40I12		0,005	
5	10xI кв.мм		кМ	008		3563I40I14		0,005	
6	4xI кв.мм		кМ	008		3563I40I1I		0,070	

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

Привязки			
Имя, №			

ТИ 90I-9-18.87

АТХ.СОI

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	PЗ-Ц-X29							
		TU22-2I73-7I	км	008		48 3385 4000		0,010	

Име. № инв. Приемный лист

Принятым			
Име. №			

ТП 90I-9-18.87

ATX.COI

Лист 5



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	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		346474I478		2	
2	Стойка	КЗ10УХЛ2	шт	796		344962804I		4	
3	Профиль монтажный	K239Y2	шт	796		3449629I6I		2	
4	Скобы разные		т	168				0,006	
5	Лоток сварной	НЛ20-П2У3	шт	796		344961402I		3	
6	Швеллер, $L = 2000$ мм	Ш 20	шт	796		092500		1	

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

Гривязан			
Имя, №			

ТЛ 901-9-18.87

АТХ.СОI

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Щиты								
I	Щит диспетчера ЩД ОСТ 36.13-76 Общий вид	ЩПК-2-3П-I- -(800+800) УЧ-1Р00 Лист А002 Альбом IV	к-т	67I				I	
2	Щит оператора ЦО ОСТ 36.13-76 Общий вид	ЩПК-2-3П-I- -(600+800) УЧ1РР0 Лист А004 Альбом IV	к-т	67I				I	
3	Щит анализатора хлора ЩАХ ОСТ 36.13-76 Общий вид	ЩПК-3Л-I-600 УЧ1РР0 Лист А006 Альбом IV	к-т	67I				I	

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

Привезен		
Инв. №		
ТИ 901-9-18.87		АТХ.С02
Нач. отд. Данилов <i>[подпись]</i> Н. контр. Афиногенова <i>[подпись]</i> Гл. спец. Гольцман <i>[подпись]</i> ТИП Гусева <i>[подпись]</i> Ст. инж. Помазкова <i>[подпись]</i>		
Спецификация щитов к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ		
Стандия	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	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	ТУ16-522. 066-75							
		АП506-3МТУ2	шт	796		342140		I	3,5
I. I. 2.	25A	ТУ16-522. 066-75							
		АП50Б-3МТУ2	шт	796		342140		2	3,5
I. I. 3. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами одноместная для открытой установки брызгозащищенная 42В, IOA									
		ГОСТ 7396-85 РШ-п-2-0- IP43-0I- -IO/42							
			шт	796		346430		5	0,104

Шифр, № докум. Подпись и дата Взам. инв. №

Принят		
Име. №		
ТИ 90I-9-18.87		ЭО.СО
Н. отд. Данилов	<i>[подпись]</i>	
Н. конт. Матвеева	<i>[подпись]</i>	
Зам. н. отд. Золотовская	<i>[подпись]</i>	
Рук. гр. Матвеева	<i>[подпись]</i>	
Вед. инж. Сусманова	<i>[подпись]</i>	
Провер. Афиногенова	<i>[подпись]</i>	
Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО		Стадия Р Лист I Листов 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		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 контактами, одноместная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 220В, 10А	ГОСТ 7396-85 РШ-ц-20-0-01- -10/220	шт	796		346442		2	0,08
	Оборудование светотехническое								
	I. I. 5. Светильник подвесной пыленепроницаемый с отражателем до 200 Вт	НСП Ix200- -231У3	шт	796		346110		4	5,1
	I. I. 6. Светильник потолочный пылезащищенный до 60 Вт	НПО I6x60/p53- -01У3	шт	796		346110		12	1,1
	I. I. 7. Светильник ручной переносной 36В, 60 Вт	РВ0-42	шт	796		346160		2	0,28
	I. I. 8. Светильник люминесцентный стартерный для нормальных условий среды, подвесной, 40 Вт	ЛСО 04-2x40- -001У4	шт	796		346192		28	5,2
	I. I. 9. Светильник люминесцентный стартерный для нормальных условий среды, потолочный, 40 Вт	ЛПО02-2x40- П-01	шт	796		346142		110	7,0
	I. I. 10. Светильник люминесцентный подвесной для влажных условий среды, подвесной, 40 Вт	ОСТ 16.0.535. 033-78 ПВЛМ-2x40-02- -УХЛ4	шт	796		346112		8	6,9
	Лампы накаливания общего назначения 220-230В								
	I. I. 11. 40 Вт	ГОСТ 2239-79 Б220-230-40	шт	796		3466112106		3	-
	I. I. 12. 150 Вт	ГОСТ 2239-79 Б220-230-150	шт	796		3466116109		4	-
	I. I. 13. Лампа накаливания местного освещения 40В, 40 Вт	ГОСТ 1182-77 МО40-40	шт	796		346615410201		2	-

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 901-9-18.87

30.00

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.14. Лампа люминесцентная белого света 220В, 40 Вт	ГОСТ 6825-74 ЛБ-40	шт	796		346710		292	
	I.I.15. Стартер для люминесцентной лампы 220В, 40 Вт	ГОСТ 8799-75 80С-220	шт	796		346922		292	

№ инв. № подл. Годпись и дата. Взам. инв. №

Привязан		

ТП 90I-9-18.87

30.00

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ I6442-80							
	I.I.16 2x2,5-0.66	АВВГ	км	008		352222II09		0,050	99,0
	I.I.17 3x2,5-0.66	АВВГ	км	008		352222III7		0,030	114,0
	I.I.18 3xI0+Iх6-0.66	АВВГ	км	008		352222II53		0,040	325,0
	Провод с алюминиевой жилой плоский	ГОСТ 6323-79							
	I.I.19 2x2,5-0.66	АНПВ	км	008		3553330I0I		0,700	48,8
	I.I.20 3x2,5-0.66	АНПВ	км	008		3553330I04		0,700	71,3

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

Привязан				
Инд. №				

ТП 90I-9-18.87

30.00

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые подрядчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения 220-230В, 60 Вт	ГОСТ 2239-79 Б220-230-60	шт	796		3466I6		9	

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

Привязан			
Име. №			

ТИ 90I-9-18.87

30.00

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	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 диаметром 25 мм и толщиной стенки 2 мм		ГОСТ 18599-83	км	008	2248II		0020	-
			25x2,0	т	168	2248II		0,0029	-

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

Приказ			
Инь. №			

ТП 90I-9-18.87  
30.00  
Лист  
6



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.1. Выключатель 220 В, 6 А клавишный однополюсный для открытой установки защищенный	ГОСТ 7397-76							
		0-I-IP44-I7-6/220	шт	796		34642I		7	0,138
	2.2.2. 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		55	0,08
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.3. Щиток осветительный с автоматическим включателем АЕ 2046-10 на ток 20А на вводе и шестью фидерными выключателями А3161 на ток 16А	ТУ36-1888-75							
		ОЩВ-6А УХЛ4	шт	796		343437426I		2	16,5
	2.2.4. Ящик с понижающим трансформатором 250 В.А 220/36В	ЯТП-025-23У3	шт	796		343429506I		2	9,0
	2.2.5. Держатель	У25МУ3	шт	796		346473121I		100	0,13
	2.2.6. Полоса	УСЭК-56У1	шт	796		344962656I		20	1,6
	2.2.7. Уголок	УСЭК-60У1	шт	796		344962660I		100	0,08
	2.2.8. Шпилька	УСЭК-80У1	шт	796		344962683I		100	0,556
	2.2.9. Швеллер	К240У2	шт	796		344962613I		10	4,02
	Коробка ответвительная пластмассовая								
	2.2.10 трехрожковая	КОР-73У3	шт	796		346473251I		30	0,186
	2.2.11 четырехрожковая	КОР-74У3	шт	796		346473252I		10	0,196
	2.2.12. Коробка ответвительная пластмассовая	У194МУХЛ2	шт	796		346474523I		50	0,032
	2.2.13. Коробка ответвительная пластмассовая	У195МУХЛ2	шт	796		346474524I		100	0,040

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

Привезен			
Иин. №			

ТП 901-9-18.87

30.00

Лист

7

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
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 7153-85	шт	796		6654IIIO100		3	
2	Коммутатор оперативной связи в комплекте заводской поставки	"Псков-25"							
		ШФ I. 220. 050ТУ	к-т	000		6652IIIII00		I	
3	Усилитель дуплексный	УД-2	шт	796		6659II2300		I	
		ШФ 2. 032.							
		ОО I TU							
4	Микрофон	МД-7I	шт	796				I	
		РАЗ. 842. I42							
		TU							
5	Аппарат телефонный системы ЦБ	ТАН-76-4	шт	796				IO	
		ГОСТ 7153-85							
6	Бокс кабельный телефонный	БКТ-50х2	шт	796		52962I0526		2	
		ГОСТ							
		23052-78E							

Лист № \_\_\_\_\_ Подпись и дата \_\_\_\_\_

Привязки				
ТП 90I-9-18.87				
СС.СО				
Н. отд. Данилов	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС	Стадия	Лист	Листов
Н. контр. Афиногенова		Р	Т	7
Рук. гр. Парусова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Ст. техн. Зеленина				
Провер. Сарьян				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-Ш ГОСТ 596I-84	шт	796				13	
8	Часы электропервичные	ПЧ3-2Бр=р24- -0I2 ТУ 25-07- -I302	шт	796				I	
9	Пульт пожарной сигнализации, в комплекте заводской поставки	"ППС-I" ТУ25-09.05I- -8I	к-т	000		6653I29944		I	
10	Извещатель пожарной сигнализации тепловой	ИП-I04 ТУ25.09. I-83	шт	796				60	
11	Извещатель пожарной сигнализации дымовой	ДИП-2 ТУ25.09.050- -8I	шт	796		6653I38022		6	
12	Извещатель пожарной сигнализации ручной	ИПР ЕУ2.402. 004ТУ	шт	796		437IIII00I		6	
13	Диод полупроводниковый	КД-52IA ДРЗ.362. 035ТУ	шт	796				60	
14	Резистор	МЛТ-0,25- -IIкOm- <sup>+</sup> 5% ГОСТ 7II3-77	шт	796				60	

Принят

Имя, №

ТП 90I-9-18.87

СС.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Резистор	МЛТ-0,25- 4кОм <sup>+5%</sup> ГОСТ 7113- -77							
I6	Блок питания	БП-I ТУЗ.РУЗ.2I2. 006	шт	796				I	
I7	Муфта кабельная разветвительная	ЗРП-I5 ТУI6-538- -I49-72	шт	796				2	

Лист № 0001 / Список и Акт / Дата / Инв. №

Приказ

Инв. №			

ТП 901-9-18.87

СС.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>Ц. Кабели и провода</b>								
I	Кабель телефонный	ТПП50х2х0,4 ГОСТ 22498-77E	км	008		3572II0I00		0,02	
2	Кабель телефонный	ТПП30х2х0,4 ГОСТ 22498-77E	км	008		3572II0I00		0,03	
3	Кабель телефонный	ТПП20х2х0,4 ГОСТ 22498-77E	км	008		3572II0I00		0,15	
4	Кабель телефонный	ТПП10х2х0,4 ГОСТ 22498-77E	км	008		3572II0I00		0,04	
5	Кабель радиотрансляционный	ПРПШМ 2хI, 2- ТУ16.505.755 -80E	км	008		3577II030I		0,045	
6	Провод абонентский	ТРП Iх2х0,5 ГОСТ 20575-75E	км	008		3575II0I00		0,350	
7	Провод радиотрансляционный	ПТПЕ 2хI, 2 ГОСТ I0254-75E	км	008		35755I0I0I		0,110	

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

Привязан

Имя, №

ТП90I-9-18.87

СС.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Провод радиотрансляционный	ППЖ 2х0,6 ГОСТ ГО254-75Е	км	008		3575510101		0,350	
9	Кабель силовой	АНРТ-660 (2х4) ГОСТ 433-73	км	008				0,05	
10	Провод установочный	АПР-660-4 ГОСТ 20520-80	км	008				0,05	

Инв. № подл. Проверен и дата. Сб. № инв.

Привязки			
Инв. №			

ТИ 901-9-18.87

СС.СО

Лист  
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10 7то.433. 004ТУ	шт	796				I	
2	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10 ГОСТ 8525-78	шт	796				3	
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2П ГОСТ 10040-75Е	шт	796				60	
4	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р ГОСТ 10040-75Е	шт	796				13	
5	Радиорозетка	РПО-1 ГОСТ 8659-78	шт	796				13	
6	Часы электровторичные	ВП-400-24- -314 ГОСТ 7412-77	шт	796				12	
7	Уголок равнополочный	50x50x5 ГОСТ 8509-86	км	008				0,04	
8	Труба винипластовая	32x1,8 ТУ19-051- -249-79	км	008				0,04	

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

Приказ


ТН 901-9-18.87

СС.00

Лист  
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Щиток заземления	ЩЗ-П2 ТУ2.ДЗ.620. 38I	шт	796				I	

Кол. № копий, Год выпуска и дата, Взам. инв. №

Привязки

Инт. №			

ТП 901-9-18.87

СС.С0

Лист  
7



(2)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
I	Вентиль муфтовый Ø 15	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		I	0,7
2	Кран "Маевского" Ø 15	СТД7073В	шт	796				2	0,14
3	Вентиль фланцевый Ø 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		I	2,7

Инв. № докум. Подпись и дата

Инв. №		Привязан	
		T.П. 90I-9-18.87	ОВ.С0
Провер. Тарасова		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ. Переходная галерея	Стадия
Ст. инж. Хинчина			Лист
Рук. гр. Тарасова			Листов
ГИП Горбачев			P
Норм. конт. Киркшин			I
Нач. отд. Платонов			2
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

(L)

22546-05

87

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	MI40-A0 ГОСТ 8690-75	экм сек	084				27,0 28,4	8,23
								77 8I	
2	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	$\varnothing 15 \times 2,5$		м	006				26,0/-	1,08
	$\varnothing 20 \times 2,5$		м	006				-/26,0	1,45
	$\varnothing 25 \times 2,5$		м	006				25,0	2,02
3	Масляная краска	ГОСТ 8292-85	кг	I66				11,0 13,5	

- в числителе количество для  $t = 150 - 70^{\circ}\text{C}$   
 в знаменателе для  $t = 95 - 70^{\circ}\text{C}$

Привязки			
Имя. №			

ТП 901-8-18.87

ОВ.СО

Лист

2

Имя. № 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
	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	ЛПО02-2x40-П-01	шт	796		346I42		5	7,0
	I.I.2. Лампа люминесцентная белого света 220 В, 40 Вт	ГОСТ 6825-74 ЛБ-40	шт	796		3466I54I020I		10	-
	I.I.3. Стартер для люминесцентной лампы 220 В, 40 Вт	ГОСТ 8799-75 80С-220	шт	796		396922		10	

Изм. №, дата, Подпись и дата, Власт. подп.

Принят		
Име. №		
ТП 90I-9-18.87		30.00
Н. отд. Ланилов	Зам. н. отд. Матвеева	Р
Рук. гр. Матвеева	Вед. инж. Сусманова	Л
Провер. Афиногенова		3
Переходная галерея. Спецификации оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (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								
	Провод с алюминиевой жилой, плоский	ГОСТ 6323-79							
	I.I.4 2x2,5-0.66	АПШВ	км	008		3553330101		0,020	48,8
	I.I.5 3x2,5-0,66	АПШВ	км	008		3553330104		0,010	71,3

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

Примечания


Имя, №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.1.1. 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								
	2.1.2. Коробка ответвительная пластмассовая	У195 МУХЛ2	шт	796		346474524I		4	0,04

№ по кат. Печенье и дата  
 № по кат. Печенье и дата  
 № по кат. Печенье и дата

Приложен			
Имя, №			

ТШ 90I-9-18.87

30.00

Лист  
3