Альбом 8

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-7-17.90

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	- ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2	- ТХ	Технологические решения
	АР	Архитектурные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
Альбом 3	- КМ	Конструкции металлические
	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Внутренний водопровод и канализация
Альбом 4	- КЖИ	Строительные изделия
	ЭМ	Силовое электрооборудование
Альбом 5	- АТХ	Автоматизация и КИП
	ЭО	Электроосвещение
	СС	Связь и сигнализация
Альбом 6	- ЗЗ	Задание заводу изготовителю
Альбом 7	- КО	Нестандартизированное оборудование
Альбом 8	- СО	Спецификации оборудования
Альбом 9	- ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом I0	- С	Смета. Часть 1. Часть 2

РАЗРАБОТАЛ: РОСИНЖСТРОЙИМПЕКС

Зам.директора Н.Ф.Маликов

Главный инженер проекта И.Ш.Свердлов

УТВЕРЖДЕН: Госкомархитектуры
Приказ № 225 от 7 декабря 1989 г.
Введен в действие Росинжстройимпекс

Приказ от 30 октября 1990 г. №30

© АПП ЦИТП, 1991

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	Марка обозначение	Стр.
I	2	3	4
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	4-7
2	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	8-I0
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
3	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	II
4	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ВК.СО	I2-I3
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	I4-I7
6	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	I8-23
	Спецификации на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
7	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	24-29
8	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	30-3I
	Спецификации на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ		
9	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.СОI	32-39
I0	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СОI	40
II	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО2	4I
	Спецификации оборудования к основному комплекту марки ЭО		
I2	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	42-46
I3	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	47-49

I	2	3	4
	Спецификации оборудования к основному комплекту марки СС		
I4	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.СО	51-51
I5	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	СС.СО	52
	Спецификация оборудования к основному комплекту марки АР		
I6	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АР.СО	53

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Весы товарные шкальные НПВ 2 тонны								
	Армавирский приборостроительный завод	РП-2ШI3М	шт	796		42743II02003		3	
2	Испаритель жидкого хлора производительностью 50 кг/час	ИЖХ-50.00.							
		000СБ							
	123373, Москва, Волоколамское шоссе д.87	(ПКБ АКХ)	шт	796				2	I78
3	Хлоратор. Кременчугский завод коммунального оборудования	ЛОНИИI00КМ	шт	796		4859920I65		9/8	
4	Грязевик	2009.00.00.							
		000	шт	796				2	I46
5	Фильтр	20I0.00.00.							
		000	шт	796				2	25
6	Компенсатор с ниппелями и накидными гайками	20I3.00.00.							
		000	шт	796				2	I,I
7	Компенсатор с ниппелями и накидными гайками	20I8.00.00.							
		000	шт	796				I	3,55

В числителе приведены значения для варианта питьевых вод, в знаменателе - сточных.

Привязан

Инв. №

901-7-I7.90 ТХ.00

Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг хлора в час	Стадия	Лист	Листов
	РД	I	7
Спецификация оборудования	Росинжстроймпекс		

Провер. Левина

Разраб. Шраер

Н.контр. Клецер

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	Компенсатор с ниппелями и накидными гайками	20I8.00.00.							
		000-03	шт	796				II/I0	4,5
9	Траверса для подъема контейнера	20II.00.00.							
		000	шт	796				I	45
I0	Бак разрыва струи	20I2.00.00.							
		000	шт	796				I	
II	Кожух: тип I	20I4.00.00.							
		00I	шт	796				4	0,I86
I2	Кожух: тип П	20I4.00.00.							
		00I	шт	796				2	0,332
I3	Устройство для изоляции контейнеров с неисправной арматурой	680.633.00.							
		00.00	шт	796				I	28
	111123, Москва Шоссе Энтузиастов д 21	(ГосНИИхлор-							
		проект)							
I4	Насос Q=200 м3/ч; H=32 м с электродвигателем N=45 кВт	XI50-I25-3I5-							
	ПО Уралгидромаш	-Д							
		4A200 4	шт	796		3631536202		2	705
I5	Насос Q=50 м3/ч; H=50 м с электродвигателем N=I5 кВт	КМ80-50-200							
	Катайский насосный завод	КАМI60 2ЖУ2	шт	796		363IIII50I		2	I95
I6	Компрессор Q=8,5 л/с; H=I,5 кгс/см2 с электродвигателем	2I946352C							
	N=2,2 кВт. Компресссрный завод г.Мелитополь	4АХ90 4	шт	796		364336I0I9		2	89
I7	Насос Q=3,6 м3/ч; H=I6 м с электродвигателем N=I,5 кВт	ВКС I/I6							
	ПО "Ливгидромаш"	4АМХ80В4	шт	796		3631910131		I	98

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

901-7-I7.90 ТХ.СО

Лист 2

24582-08 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
I8	Кран мостовой электрический г/п 3,2 т; длина крана I0,2 м;	ГОСТ 7890-							
	высота подъема 6 м, Забайкальский завод ПТО	-84Е	шт	796		3I5725II00		I	
I9	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I т,	ТУ24.00.							
	длина крана 5,I м, высота подъема 3 м, изготовитель	49I2-88	шт	796		3I59II200004		I	
	УИМУ МВД Азербайджанской ССР, г.Баку, п.Бина								
20	Таль ручная передвижная червячная г/п I т изготовитель	ТУ24-00-							
	УАЗ8/2 УИТУ МВД Азербайджанская ССР г.Баку, п.Бина	49II-88	шт	796		3I732200		I	
2I	Фильтр Q =I,6 м3/ч.	ФВ-I,6	шт	796		42I292-0422		I	0,4
	Завод Камоприбор г.Камо Армянской ССР	ТУ25-							
		-02342770-79							
22	Фильтр Q =25 м3/ч. Завод Камоприбор, г.Камо	ФВ-25	шт	796		42I292-0427		I	
	Армянской ССР								
23	Эжектор водосоляной	Серия							
		4.903-I3							
		выпуск I-4							
		А23А026.000	шт	796				I	5,36
24	Задвижка Ду 200; Ру I МПа	30ч47бр	шт	796		372I22I0I2		2	I25
25	Задвижка Ду I50; Ру I МПа	30ч6бр	шт	796		372I22009		2	74,0
26	Задвижка Ду I00; Ру I МПа	30ч6бр	шт	796		3721I5I007		2	39,3
27	Задвижка Ду 80; Ру I МПа	30ч6бр	шт	796		3721I5I006		5	28,0
28	Задвижка Ду 50; Ру I МПа	30ч6бр	шт	796		3721I5I005		I	I8,0
29	Клапан обратный Ду I50; Ру I,6 МПа	I9ч2Iбр	шт	796		3722431017		2	II,6
30	Клапан обратный Ду 80; Ру I,6 МПа	I9ч2Iбр	шт	796		3722421026		2	4,9
31	Клапан обратный Ду 50; Ру I,6 МПа	I9ч2Iбр	шт	796		372241017		2	2,4

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		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
32	Клапан Ду I5; Ру 6,3 МПа	I5с27нжI	шт	796		3742III063		4	7,3
33	Клапан Ду 50; Ру I,6 МПа	I5кчI8п2	шт	796		3732I3I043		3	3,9
34	Клапан Ду 32; Ру I,6 МПа	I5кчI8п2	шт	796		3732I2I034		1I/I0	2,3
35	Клапан Ду I5; Ру I,6 МПа	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		3	0,7
36	Вентиль Ду 65; Ру 2,5 МПа	I5сI8п	шт	796		3742I4I026		2	32,8

Привязан

Инв. №

90I-7-I7.90 ТХ.СО

Лист 4

24582-08 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: 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	Трубопровод из трубы Ø 200		м	006		I38300		I0,0	23,80
	219х6 ГОСТ I0704-76								
	ВСт3 Сп I0705-80								
2	То же, Ø I50		м	006		I38300		2,6	I5,29
	I59х4 ГОСТ I0704-76								
	ВСт3 Сп I0705-80								
3	То же, Ø I00		м	006		I38300		4,0	8,27
	I08х3,2 ГОСТ I0704-76								
	ВСт3 Сп I0705-80								
4	То же, Ø 80		м	006		I37300		36,0	6,77
	89х3,2 ГОСТ I0704-76							33,0	
	ВСт3 Сп I0705-80								
5	То же, Ø 50								
	57х3,0 ГОСТ I0704-76		м	006		I37300		30,0	4,2
	ВСт3 СП I0705-80							23,0	
6	То же, Ø 32								
	38х2,8 ГОСТ I0704-76		м	006		I37300		34,0	2,43
	ВСт3 Сп I0705-80							28,0	
7	То же, Ø I5		м	006		I37300		5,0	0,573
	I8хI,4 ГОСТ I0704-76								
	ВСт3 Сп I0705-80								
8	То же, Ø 6	8хI,0 ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		5,0	0,I73
	ВСт3 Сп I0705-80								

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	Трубопровод из трубы Ø 65		м	006		I3I700		59,0	5,40I
	76х3 ГОСТ 8734-75							26,5	
	I0Г2 ГОСТ 8733-75								
I0	То же, Ø 25		м	006		I3I700		7,2	2,I46
	32х3 ГОСТ 8734-75								
	I0Г2 ГОСТ 8733-75								
II	То же, Ø I5		м	006		I3I700		64,7	I,II
	I8х3 ГОСТ 8734-75								
	I0Г2 ГОСТ 8733-75								
I2	Трубопровод из трубы ПНД 50С ГОСТ I8599-83		м	006				I77,0	0,444
	"Техническая"							80,0	
I3	То же, ПНД 20Т ГОСТ I8599-83		м	006				4,0	0,II8
	"Техническая"								
I4	Трубопровод из трубы БНТ-I50 ГОСТ I839-80		м	006				6,5	9,0
I5	Фланец I-600-I,6 ГОСТ I2820-80		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
I6	Заглушка	ОСТ36-25-77	шт	796				2	25
I7	Опора отдельная трехрядная	АI4Б293.000-	шт	796				7/-	3,20
		-0I2							
I8	Опора отдельная двухрядная	АI4Б.292.000-	шт	796				20/-	I,68
		-04							
I9	Опора отдельная	АI4Б.29I.000-	шт	796				I4/I9	I,I3
		-04							
20	Опора для крепления к полу	АI4Б.324.000-	шт	796				-/28	0,32
		-02							
2I	Патрубок для загрузки скрубберов Ду 50;								
	ϕ=50 мм из труб ПНД с ГОСТ I8599-83		шт	796				I08000	0,023
	"Техническая"		м	006				5400	0,45

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, 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		3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	В								
I	Задвижка Ру I0 кг/см2 Ду	30ч6бр	шт	796		372II5I005		7	I8,4
2	Вентиль запорный I6 кг/см2 Ду 25	I5кчI8п	шт	796		3732III0296		2	
3	Вентиль I6 кг/см2 Ду I5	I5кчI8п	шт	796		3732III0278		I	
	КЗ								
I	Насос Q=3,6 м3/ч H=40 м с электродвигателем N=I,5	ВКСI/I6							
	ПО "Ливгидромаш"	4АМХ8084	шт	796		363I9I0I3I		2	98
2	Задвижка Ру I0 кг/см2 Ду 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	I8,4

Инв. №

Привязан

90I-7-I7.90 ВК.СО

Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг хлора в час	Стадия	Лист	Листов
	РД	I	3
Спецификация оборудования	Росинжстройимпекс		

Провер	Левина	
Разраб	Шрагр	
Н.контр.	Клецер	

24582-08 12 Формат А3

ЦИТП 55 I2II3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	ВI								
4	Водомер турбинный Ду 50	ВТ-50	шт	796		42I32I2004		I	
5	Манометр общего типа ОБМ-I00	ГОСТ 8625-	шт	796		42I2I3I302		I	
		-77							
6	Поливочный кран, комплект								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ду 25	I5кчI8р2	шт	796		3732I4I064		2	
	б) Рукав ℓ=20 м	ГОСТ I8698-	шт	796				2	
		-79							
		П(УП)-6,3-							
		-25-У							
7	Спускной кран Ду 20	I068бкI	шт	796		37I222500		I	
8	Водоразборный кран Ду I5	КВI5	шт	796				I	
		ГОСТ 20275-							
		-74							
9	Труба 50х3 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		45	4,22
I0	Труба 25х2,8 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		I0	2,I2
II	Труба ЦI5х2,5 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		7	I,62
I2	Труба ЧНР-65 ГОСТ 9583-75		м	006		I46I00		I0	I2,4
I3	Переход К89х3,5 - 57х3	ГОСТ I7378-	шт	796		I468420I42		I	0,6
		-83							
	КI								
I	Умывальник керамический	ГОСТ 23759-	шт	796		494400		I	
		-85							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ 21488-	шт	796		496500		I	
		-76							
3	Трап чугунный ТП-50	ГОСТ I8II-8I	шт	796		4947III09		I	4,7
4	Труба ТЧК-I00-А-I000	ГОСТ 6942.3-	м	006		492500		20	I3,4
		-80							
5	Труба ТЧК-50-А-I000	ГОСТ 6942.3-	м	006		492500		I	5,9
		-80							
	К2								
2	Воронка водосточная ВВ-I	ТУ362426-8I	шт	796				2	24,4
3	Труба ТЧК-I00-А-I000	ГОСТ6942.3-80	м	006		492500		I6	I3,4
	К3								
3	Трап чугунный ТП-50	ГОСТ I8II-8I	шт	796		4947III09		I	4,7
4	Труба ТЧК-50-А-I000	ГОСТ 6942.3-							
		-80	м	006		492500		5	5,9
5	Труба 50х3 ГОСТ 3262-75		м	006		I38500		27/33	4,22
6	Переход К57х4 - 32х2	ГОСТ I7378-83	шт	796		I468420II6		2	0,2

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8П2	шт	796		3732III032		4	0,7
	2. Кран двойной регулировки Ø I5	КРДП	шт	796		37I2220000		I4	0,4
		ГОСТI0944-75							
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Задвижка стальная Ø 80	30с4Iнж	шт	796		374I2II03I		-/2	-/36
	2. Задвижка чугунная Ø 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		-/4	-/28
	3. Вентиль стальной Ø 40	I5с22нж	шт	796		3742I3I029		2/-	I4,9/-
	4. Вентиль запорный фланцевый Ø 40	I5кчI9П2	шт	796		3732I2I062		4/-	5,8/-
	5. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5кчI9П2	шт	796		3732I2I06I		-/4	-/4,3
	6. Вентиль запорный фланцевый Ø 25	I5кчI9П2	шт	796		3732III077		4/-	2,7/-
	7. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8П2	шт	796		3732III032		2	0,7
	8. Клапан регулирующий с исполнительным	25ч940нж							
	механизмом Ø 25	ЕСПА-02ПВ	шт	796		37225II326		-/I	-/23

В числителе указана величина для теплоносителя I50-70°

В знаменателе - для теплоносителя 95-70°С.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-I7.90 ОВ.СО

Провер.	Платонов		
Разраб.	Андреева		
Н. контр.	Нарциссова		
ГИП ОВ	Нарциссова		

Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг хлора в час

Стадия	Лист	Листов
РД	I	I0

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Росинжстройпроект

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
	9. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом Ø I5	25ч943нж	шт	796		37225II356		I/-	20/-
		ЕСПА-02ПВ							
	I0. Термометр технический прямой с ценой деления $2^{\circ}C$, с длиной	П52-I60-66	шт	796		42I0600000		I	
	верхней части I60 мм и нижней части 66 мм в комплекте	ГОСТ 2823-73							
	с оправой	ГОСТ 3029-75							
	II. Термометр технический прямой с ценой деления $I^{\circ}C$ с	П-4I-I60-66	шт	796		42I0600000		2	
	длиной верхней части I60 мм и нижней части 66 мм	ГОСТ 2823-73							
	в комплекте с оправой	ГОСТ 3029-75							
	I2. Термометр технический угловой с ценой деления $I^{\circ}C$,	У-4I-I60-66	шт	796		42I0600000		I	
	с длиной верхней части I60 мм и нижней части 66 мм в	ГОСТ 2823-73							
	комплекте с оправой								
	I3. Манометр показывающий								
	Предел измерения 0÷I МПа	МТП-I60-I0	шт	796		42I2I30783		2	
	I4. Кран трехходовой Ø 25	PI,6 МПа	шт	796		3722223005		8	5,0
		IIчI86к							

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-I7.90 ОВ.СО

Лист 2

24582-08 16

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. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 8	КВС Б-П	шт	796		48635I2464		2	75
	№ 7	КВС Б-П				48635I246I		2	65
	2. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 6	КВС Б-П	шт	796		48635I2457		I	55
	3. Агрегат вентиляторный	В-Ц4-75-I0-							
		-06	шт	796		486I324244		I	505
	а. Вентилятор радиальный № I0 исп.I пол.: Пр0°	Ц4-75	шт	796				I	
	б. Электродвигатель 975 об/мин., I5 кВт	4AI60M6	шт	796				I	
	в. Виброизолятор	Д043	шт	796				4	
	4. Агрегат вентиляторный	В-Ц4-75-6,3-							
		-03	шт	796		486I244626		I	I97
	а. Вентилятор радиальный № 6,3 исп.I пол. "Д0°"	Ц4-75	шт	796				I	
	б. Электродвигатель I445 об/мин., 5,5 кВт	4AII2M4	шт	796				I	
	в. Виброизолятор	Д04I	шт	796				5	I,0
	5. Агрегат вентиляторный	В-Ц4-75-6,3-							
		-0I	шт	796		486I2446I4		2	I99
	а. Вентилятор радиальный № 6,3 исп.I, пол. "Пр0°"	Ц4-75	шт	796				2	
	б. Электродвигатель I445 об/мин., 5,5 кВт	4AII2M4	шт	796				2	
	в. Виброизолятор	Д04I	шт	796				I0	I,0
	6. Агрегат вентиляторный	В-Ц4-75-4-0I	шт	796		486I2444I4		I	62,7
	а. Вентилятор радиальный № 4 исп.I, пол."Пр0°"	Ц4-75	шт	796				I	
	б. Электродвигатель I390 об/мин., 0,55 кВт	4A7IA4	шт	796				I	
	в. Виброизолятор	Д039	шт	796				4	0,4

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
	7. Агрегат вентиляторный	В-Ц4-75-2,5-							
		-01	шт	796		4861244214		1	27,3
	а. Вентилятор радиальный № 2,5, исп.1, пол."Про^{О}"	Ц4-75	шт	796				1	-
	б. Электродвигатель 2740 об/мин.; 0,55 кВт	4АА63В2	шт	796				1	-
	в. Виброизолятор	Д038	шт	796				4	0,3
	8. Агрегат вентиляторный	В-Ц4-75-2,5-							
		-03	шт	796		4861244227		1	27,2
	а. Вентилятор радиальный № 2,5, исп.1, пол."Про^{О}"	Ц4-75	шт	796				1	-
	б. Электродвигатель 2740 об/мин.; 0,55 кВт	4АА63В2	шт	796				1	-
	в. Виброизолятор	Д038	шт	796				4	0,3
	9. Агрегат вентиляторный	В-Ц4-75-2,5-							
		-01	шт	796		4861244211		1	27
	а. Вентилятор радиальный № 2,5, исп.1; пол."Про^{О}"	Ц4-75	шт	796				1	27
	б. Электродвигатель 1380 об/мин.; 0,06 кВт	4АА56А4	шт	796				1	-
	в. Виброизолятор	Д038	шт	796				4	0,3
	10. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	П1000х1600	шт	796		4863389006		1	63
		МЭ0-40/63-							
		-0,63-82							
	11. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	П1000х600	шт	796		4863389005		1	30
		МЭ0-40/63-							
		-0,63-82							

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 изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиаторы отопительные чугунные	МСI40	секц					I82	
		ТУ2I-26-25-259-8I	экм	084				56,42	
								II5	
								35,65	
	2. Регистр из 3/4 гладких труб Ø I08х2,8 ℓ =3 м (каждой)	ГОСТ I0704-	шт	796				I	65,25
		-76	экм	084				4,I68	87
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75 Ø 32х2,8		м	006				30	2,73
	4. Ø 25х2,8		м	006				36	2,I2
	5. Ø 20х2,5		м	006				50/40	I,5
	6. Ø I5х2,5		м	006				I85/I40	I,I6
	7. Воздухосборник горизонтальный Д I59х3,2; ℓ =4I6 мм	АИ 0I0.000	шт					I	5,9
		5.903-2 В.0,I							
	8. Детали крепления санитарно-технических приборов и	0ПI5-0I/ТП3	шт	796				82/30	0,I9/0,05
	трубопроводов	4.904-69	шт	796					
	9. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	I66				24,75	
								33,3	
	I0. Изоляционный материал								
	а. Минераловатный шнур б=40 мм	7.903.9-2BI	м3	II3				0,5	
		ТУ36-I695-79						0,55	
	б. Рулонный стеклопластик	ТУ6-II-I45-	м2	055				25/36	
		-80							

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-I7.90 ОВ.СО

Лист 5

24582-08 I9

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 установок систем								
	I. Гребенка из электросварных труб Ø 45х2 ℓ= 2м	ГОСТ I0704-	шт	796				2	4,24
	Ø 76х2,8 ℓ= 2м	-76							I0,I
	2. Трубопровод из стальных электросваных труб по								
	ГОСТ I0704-76 Ø 76х2,8		м	006				-/45	5,05
	3. Ø 45х2		м	006				45/-	2,I2
	4. Ø 32х2		м	006				-/I5	I,78
	5. Ø 25х2		м	006				I5/-	I,48
	6. Грязевик I6-40/I6-80	Т34-0I/Т34-04	шт	796				2/2	I5,8/32,2
		4.903-I0 в.8.							
	7. Фильтр водяной на трубопроводе Ø 76х2,8	0РК2.I0.00-04	шт	796				-/I	-/3I,2
	8. Фильтр водяной на трубопроводе Ø 40	0РК2.I0.00-0I	шт	796				I/-	I6,0/-
	9. Фильтр водяной на трубопроводе Ø 32	0РК2.I0.00	шт	796				-/I	-/I0,8
	I0. Фильтр водяной на трубопроводе Ø 25	0РК2.I0.00-	шт	796				I/-	2,3/-
		-02							
		5.903-I							
	II. Масляная краска	ГОСТ8292-75	кг	I66				4,73	
								6,8	
	I2. Изоляционный материал								
	а. Минераловатный шнур б=40 мм	7.903.9-2BI	м3	II3				0,6I	
		ТУI6-I695-79						I,I5	
	б. Рулонный стеклпластик	ТУ6-II-I45 -	м2	055				2I/34	
		-80							

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-I7.90 ОВ.СО

Лист 6

24582-08 20

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
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная Дус. I,25x0,5	5.904-4	шт	796				2	33,6
	2. Клапан обратный общего назначения Ø 630	К0-0,4	шт	796				2	I7
		5.904-4I							
	3. Заслонка вентиляционная прямоугольного сечения	АЗД.I56.000	шт	796				2	I5,5
	повышенной герметичности РГ 200x400Э	5.904-33							
	4. Заслонка вентиляционная прямоугольного сечения повы-	АЗД.I56.000-	шт	796				2	24,2
	шенной герметичности РГ 800x400Э	-03							
		5.904-33							
	5. Фильтр ТУ22-6120-85	ФяПБ	шт	796				9	3,4
	6. Подставка под калорифер h =500 мм	I.494-25	шт	796				8	2,I
	7. Гибкая вставка	В 00.00-I5	шт	796				I	3,42
	8.	В 00.00-I2	шт	796				3	2,09
	9.	В 00.00-08	шт	796				I	I,59
	I0.	В.00.00-03	шт	796				3	0,9I
	II.	Н 00.00-I9	шт	796				I	3,47
	I2.	Н.00.00-I5	шт	796				3	2,II
	I3.	Н.00.00-08	шт	796				I	I,34
	I4.	Н.00.00-03	шт	796				3	0,86
		5.904-38							
	I5. Решетка щелевая регулирующая	Р200	шт	796				I9	0,64
	I6.	РI50	шт	796				8	0,4I
		I.494-I0							
	I7. Решетка вентиляционная регулируемая	РВI-2	шт	796				I8	I,74

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
	I8.	PBI-I	шт	796				4	0,86
		5.904-50B0.I							
	I9. Дефлектор	СТД.2I0.00.							
		000	шт	796				3	9,05
		5.904-5IBI							
	20. Зонт	ЗК00.000.07	шт	796				I	I9,0
		5.904-5IBI							
	2I. Узел прохода	УПI-02	шт	796				2	57,4
	22.	УПI-07	шт	796				I	I03
	23.	УП4-I3	шт	796				I	74,5
		5.904-45							
	24. Рама для крепления фильтров ВФ-9И	5.904-25	шт	796				I	26,09
	25. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	б=0,5 мм Ø I25		м	006				I6	I,70
	26. Ø I60		м	006				20	2,I8
	27. Ø 200		м	006				30	2,73
	28. б=0,6 Ø 250		м	006				96	3,40
	29. Ø 3I5		м	006				I5	4,28
	30. Ø 355		м	006				20	4,84
	3I. б=0,7 Ø 450		м	006				3	6,I3
	32. Ø 630		м	006				I5	I0,9
	33. Ø 7I0		м	006				55	I2,25
	34. Ø 800		м	006				I5	I3,80

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
	35. б=I,0 I600x800		м	006				3	40,0
	36. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	переменного сечения с Ø 7I0 на Ø 355 ℓ=I4 м бст=0,7		шт	796				I	
	37. С Ø 450 на Ø 250 ℓ =I0 м бст=0,7		шт	796				I	
	38. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по								
	ГОСТ 7II8-79 Ø I25		м	006				5	I,75
	39. Средства крепления воздуховодов	IКВВ-06	шт	796				2	I,76
	40.	IКВВ-08	шт	796				I0	2,3I
	4I.	IКВВ-I7	шт	796				4	7,85
	42.	IКВВ-I8	шт	796				2	8,26
	43.	ЗКГВ-02	шт	796				2	4,38
	44.	ЗКГВ-04	шт	796				2	4,45
	45.	ЗКГВ-06	шт	796				7	4,55
	46.	ЗКГВ-08	шт	796				I0	5,89
	47.	ЗКГВ-I0	шт	796				3	6,93
	48.	ЗКГВ-I3	шт	796				6	6,64
	49.	ЗКГВ-I6	шт	796				4	I0,48
	50.	ЗКГВ-I7	шт	796				II	I0,65
		5.904-Iв.0,I							
	5I. Грунтовка	ХС-0,68	кг	I66				2I	
		ТУ6-I0-820-							
		-75							
	52. Эмаль	ХВ-785	кг	I66				43	
		ГОСТ73I3-75							

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
	53. Лак	ХВ-784	кг	166				43	
		ГОСТ 7313-75							
	54. Грунтовка	ГФ02	кг	166				45	
		ГОСТ25129-82							
	55. Эмаль	ПФ-13	кг	166				69	
		ГОСТ 926-82							
	56. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	166				70	
	57. Изоляционный материал:								
	а. Изделия из мин.ваты б=40 мм	7.903.9-2В1	м3	113				5,2	
		ГОСТ21880-86							
	б. Рулонный стеклопластик	ТУ6-11-145-	м2	055				6	
		-80							
	в. Алюминиевые листы	ГОСТ 21631-	м2	055				131	
		-76							

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-17.90 ОВ.СО

Лист 10

24582-08 24

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
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование и изделия, распространяемые по линии комплектующей организации								
	Низковольтное оборудование								
I.I I.	Щит распределительный 0,4 кВ, состоящий из I2 панелей	ЩО-70	компл	67I		343432		I	
		Опросный лист ЭМ-0ЛI							
I.I.2	ф распределительный ШРI защищенного исполнения с ильником PI8-373 (400 А) на вводе с предохранителями 3А. Плавкие вставки: 2х32А; 4хI6А; 2хIOА	ШРII-73504--22УЗ ТУI6.536.506--76	шт	796		34334304II		I	
I.I.3	ф распределительный ШР2 защищенного исполнения с уильником PI8-353 (250 А) на вводе и предохранителями 63А. Плавкие вставки: 2х32А; IхI6А; 2хIOА	ШРII-7370I--22УЗ ТУI6.536.506--76	шт	796		3433430II2		I	

Привязан

Инв. №

90I-7-I7.90 ЭМ.СО

Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг хлора в час	Стадия	Лист	Листов
	РД	I	8
Спецификация оборудования и материалов к основному к-ту чертежей марки ЭМ	Росинжстройимпэкс		

Н.контр. Гольцман

Провер. Гусева

Разраб. Литвинова

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Ящик управления Я1, Я2 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 8,0А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~220В	Я5III-3974 УХЛ4	шт	796		343I986		2	
	I.I.5. Ящик управления Я3, Я4 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 32А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	Я5III-3574	шт	796		343I86		2	
	I.I.6. Ящик управления Я5, Я6 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 6А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~220В	Я5III-2874 УХЛ4	шт	796		343I86		2	
	I.I.7. Ящик управления Я7 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 4А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 220В	Я5I4I-2674 УХЛ4	шт	796		343I86		I	
	I.I.8. Ящик управления ЯВ1, ЯП2 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи I2,5А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	Я5III-3I74 УХЛ4	шт	796		343I86		2	
	I.I.9. Ящик управления ЯВ2 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 32А, номинальное напряжение цепи ~ 380В, цепей управления ~ 220В	Я5III-3574 УХЛ4	шт	796		343I86		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

901-7-I7.90 ЭМ.СО

Лист 2

24582-028 26

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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.I0. Ящик управления ЯВ3, ЯВ4 однофидерный в нормальном	Я5III-2274	шт	796		343I86		2	
	исполнении. Номинальный ток главной цепи I,6А, номи-	УХЛ4							
	нальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управ-								
	ления ~220В								
	I.I.II. Ящик управления ЯВ5 однофидерный в нормальном исполне-	Я5III-I874	шт	796		343I86		I	
	нии. Номинальный ток главной цепи 0.6А, номинальное	УХЛ4							
	напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В								
	I.I.I2. Ящик управления ЯП1 ТЗ № 74	ЯОИ 5I0I-	шт	796		3435460000		I	
		-2374УХЛ4							
	I.I.I3. Ящик управления ЯП3 ТЗ № 73	ЯОИ 5I0I-	шт	796		3435460000		I	
		-2274УХЛ4							
	I.I.I4. Ящик силовой ЯС, ~380В, Iн = I00А, Iпл.вст.= 30А,	ЯВ3-3-3I-У2	шт	796		343422		I	
	ввод в ящик сверху и снизу	ТУI6.526.052-							
		-78							
	I.I.I5. Ящик сигнализации ЯАС1, ЯАС2 ТЗ № 30	ЯОИ 950I-	шт	796		343546		2	
		-0004БУХЛ4							
	I.I.I6. Выключатель QF1, QF2 автоматический трехполюсный	АП50Б2МД	шт	796		342I40		2	
	~380В, Iн = 63А, Iр = 25А, с катушкой независимого	УХЛ33							
	расцепителя	ТУI6-522.I39-							
		-78							
	I.I.I7. Выключатель QF3, QF4, автоматический трехполюсный,	АП50Б-3МТ У2	шт	796		342I48		2	
	электромагнитный ~220В, Iн= I6А, Iр= I0А, степень	ТУI6-522.I39-							
	защиты IP20 50 Гц	-78							

Привязан

Инв. №

90I-7-I7.90 ЭМ.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I8. Выключатель SA пакетный двухполюсный ~220В, испол-	ПВ2-I6	шт	796		34264		I	
	нение IУ, степень защиты IP56, 2 сальника в силуменовой	УХЛIУ56Б							
	оборочке	ОСТI6-642.							
		05I-86							
	I.I.I9. Переключатель кулачковый	ПКУ3-I2С-	шт	796		3428252I30		2	
		-2024У3							
		ТУI6-642.							
		046-86							
	I.I.20. Пускатель электромагнитный ~220В	ПМЛ II0004	шт	796		34272I		I	
		ТУI6-644.							
		00I-83							
	I.I.2I. Реле электротепловое	РТЛ-I00604	шт	796				I	
		ТУI6-523.							
		549-82							
	I.I.22. Пост управления кнопочный "Пуск" - "Стоп" для крепле-	ПКЕ-722-	шт	796		3428440083		4	
	ния к ровной поверхности со степенью защиты IP54 с	-2У2 3/4							
	пластмассовыми деталями (кожух, крышка) и отверстием	ТУI6-642.							
	для ввода проводов 3/4	006-83							

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
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение	АВВГ							
	0,66 кВ, сечением:	ГОСТ16442-80							
	I.I.23. 3х25+Iх16 кв.мм		км	008		352222II57		0,070	
	I.I.24. 3х16+Iх10 кв.мм		км	008		352222II55		0,020	
	I.I.25. 3х10+Iх6 кв.мм		км	008		352222II53		0,030	
	I.I.26. 3х6+Iх4		км	008		352222II5I		0,080	
	I.I.27. 3х4+Iх2,5 кв.мм		км	008		352222II48		0,060	
	I.I.28. 4х2,5 кв.мм		км	008		352222II25		0,300	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами,	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.29. 4х2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,370	
	I.I.30. 5х2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,II0	
	I.I.3I. I0х2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,0I0	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами,	КВВГ							
	сечением:	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.32. 4хI кв.мм		км	008		3563I40III		0,290	
	I.I.33. 4х4 кв.мм		км	008		3563I40000		0,040	
	I.I.34. I4хI кв.мм		км	008		3563I40II5		0,020	

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
	Кабель переносной гибкий с медными жилами 0,66 кВ,	КГ-660							
	сечением:	ГОСТ13497-77Е							
	I.I.35. 3х4+Iх2,5 кв.мм		км	008		35444I0I00		0,030	
	Специальные материалы, поставляемые заказчиком								
	металлорукав								
I	РЗ-Ц-Х29	ТУ22-5570-							
		-83Е	км	008		4833854000		0,I00	
2	РЗ-Ц-Х50	ТУ22-5570-							
		-83Е	км	008		4833854000		0,0I0	

Привязан

Инв. №

90I-7-I7.90 ЭМ.СО

Лист 6

24582-08 30

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Уголок равнополочный								
	2.I.I. 50х50х5	ГОСТ 8509-86	т	I68				0,008	
	Лист холоднокатанный								
	2.I.2. 5	ГОСТI9903-74	т	I68				0,003	
	Полоса								
	2.I.3. 36х5	ГОСТ I03-76	т	I68				0,0003	
	Проволока								
	2.I.4. 2,0-IЦ-Т	ГОСТ 3282-74	т	I68				0,0000I	
	2.+.5. 6,0-IЦ-Т	ГОСТ 3282-74	т	I68				0,005	
	Цепь								
	2.I.6. СН6хI9		т	I68				0,0003	
	Полоса								
	2.I.7. 40х4	ГОСТ I03-76	т	I68				-	
	Трубы полиэтиленовые								
	2.I.8. 63х4,7	ГОСТI8599-83	км	008				0,020	
	2.I.9. 40х3	ГОСТI8599-83	км	008				0,045	
	Трубы стальные								
	2.I.I0. 47х2	ГОСТI0704-76	км	008				0,0I0	
	2.I.II. 59х2	ГОСТI0704-76	км	008				0,00I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	(Главэлектромонтажа)								
	2.2.I. Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				3	
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	2.2.2. Стойка кабельная h = 600 мм	КII5IУ3	шт	796				40	
	2.2.3. Полка кабельная ℓ = 250 мм	КII6IУ3	шт	796				I20	
	2.2.4. Скобы для крепления кабельных стоек	КII57У3	шт	796				80	
	2.2.5. Лоток	Н 20-П2У3	шт	796				I20	
	2.2.6. Ввод гибкий	КI088	шт	796				2	
	2.2.7. Ввод гибкий	КI086	шт	796				8	
	2.2.8. Ввод гибкий	КI084	шт	796				6	
	2.2.9. Муфта к металлорукаву	Тр5У3	шт	796				36	
	Изделия для прокладки гибкого токоподвода								
	2.2.I0.Подвес скользящего крепления	ПСКI0-20	шт	796				9	
	2.2.II.Подвес концевого крепления	ПККI0-20	шт	796				I	
	2.2.I2.Анкер	АОК-500	шт	796				2	
	2.2.I3.Муфта натяжная	НМ-500	шт	796				I	
	2.2.I4.Зажим троссовый	К 676	шт	796				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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр стеклянный керосиновый, угловой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-200°С. Длина нижней части 2I0 мм,	СП-2Б							
		ТУ25-II-663-							
	комплектно с оправой. Температура приточного воздуха 5°С; I8°С.	-76	шт	796		432I260024		4	
	Камера перед калорифером +3°С. Прибочный воздуховод ПI; П3	№ 3	шт	796		432II8I0I04		4	
		ТУ25-II.764-							
		-77							
Запас	То же	СП-2Б	шт	796		432I260024		4	
		ТУ25-II.764-							
		-77							

Инв. №

Привязан

90I-7-I7.90 АТХ.СОI

Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг хлора в час

Стадия	Лист	Листов
Р Д	I	9

Н.контр. Гольцман
Провер. Гусева
Разраб. Литвинов

Спецификация оборудования и материалов к основному к-ту чертежей марки АТХ

Росинжстроймпекс

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	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней	СП-2А						2	
	части 220 мм. Предел шкалы 0-200°С	ТУ25-II-663-							
	Длина нижней части I00 мм комплектно с оправой.	-74	шт	796					
	Температура горячей воды I50°С, 95°С	№ 2	шт	796		432II80II4		2	
	Трубопровод горячей воды	ТУ25-II.764-							
		-77							
3	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней	СП-2А	шт	796		432I2600I2		2	
	части 220 мм. Длина нижней части I00 мм. Пределы шкалы 0-I00°С.	ТУ25-II-663-							
	Температура обратного теплоносителя 70°С.	-74							
	Трубопровод обратного теплоносителя	№ 2	шт	796		432II80I03		2	
4	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения	ТГП-I00 Эк	шт	796		42III4II72		2	
	-50°С+50°С. Длина дистанционного капилляра I6 м, длина погру-	ТУ25-02-							
	жения термобаллона 3I5 мм. Исполнение УХЛ4. Температура воздуха	-I00375-84							
	+3°С. Камера перед калорифером								
5	Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения	ТГП-I00 Эк	шт	796		42III4II72		2	
	0÷I50°С. Длина дистанционного капилляра I0 м, длина погружения	ТУ25-02-							
	термобаллона 250 мм. Исполнение УХЛ4. Температура обратного	-I00375-84							
	теплоносителя 70°С. Трубопровод обратного теплоносителя								
6	Регулятор температуры электронный трехпозиционный. Предел	ТМ-8	шт	796		42I88243I3		2	
	настройки регулируемой температуры от 0°С до +40°С, 50М.	ТУ25-02.							
	Температура приточного воздуха +5°С, +I8°С. Яшик ЯПI, ЯП3	200I75-82							
6а	Термопреобразователь сопротивления медный, 50М. Предел измере-	ТСМ-0879	шт	796		42II43I280		2	
	ния 0÷ +50°С. Температура приточного воздуха +5°С, +I8°С.	ТУ25-02.							
	Приточный воздуховод ПI, П3	792288-30							

Привязан

Инв. №

90I-7-I7.90 АТХ.СОI

Лист 2

24582-08 34

Формат А3

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	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷ 6 кгс/см^2	МП-4У	шт	796		42I2I3I803		2	
	(0÷ 0.6 МПа). Давление нейтрализующего р-ра 3.2 кгс/см^2	ТУ25.02.							
	(0.32 МПа). Трубопровод нейтрализующего р-ра	I80335-84							
7а	Разделитель мембранный	РМ-МОД 53I9	шт	796		42I2920503		2	
8	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷ 6 кгс/см^2	МП-4У	шт	796		42I2I3I803		2	
	(0÷ 0.6 МПа). Давление воды в напорном трубопроводе 5.0 кгс/см^2	ТУ25.02.							
	(0.5 МПа). Напорный трубопровод насоса-повысителя напора М3;	I80335-84							
	М4								
9	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерения 0,5 кгс/см^2	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I40I02		2	
		ГОСТI37I7-84							
		ТУ25.02.3I--75							
I0	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷ 4 кгс/см^2	МП-4У	шт	796		42I2I3I893		I	
	(0÷0.4 МПа). Давление дренажной воды I,6 кгс/см^2 (0,I6 МПа).	ТУ25.02.							
	Напорный патрубок дренажного насоса М7	I80335-84							
I0а	Разделитель мембранный	РМ-МОД 53I9	шт	796		42I2920503		I	
II	Датчик-реле уровня на температуру контролируемой среды до 80°С и давление до 0,I МПа (I0 кгс/см^2) в комплекте:	РОС 30I исполн.3	шт	796		42I874II80		I	
	а) передающий преобразователь;								
	б) датчик - 3 шт; вертикального монтажа.								
	Дренажный приямок								

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
I2	Газоанализатор в комплекте:	Сирена - М	компл	671		421514		2	
	а) газоаналитический преобразователь;								
	б) устройство показывающее.								
I3	Редуктор давления	РДФ-3-МI-2	шт	796				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		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. Электроаппаратура								
	Звонок	ЗВП-220	шт	796		6449550050		2	
		ТУ16-739.059-							
		-76							

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.3. Трубопроводная арматура								
I	Вентиль запорный муфтовый	I5cI3бкI	шт	796		3742II2026		5	
2	Кран трехходовой с фланцем, Ду = I5 мм	I4MI	шт	796		37I22260007		4	

Привязан

Инв. №

90I-7-I7.90 ATX.COI

Лист 6

24582-08 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Монтажные материалы								
I	Труба бесшовная I4x2-20	ГОСТ 8734-75	м	006				6	
2	Труба бесшовная 25x3,5 I2xI8HIOT	ГОСТ 994I-8I	м	006				0,005	
3	Металлорукав	Р3-Ц-Х29 ТУ22-5570-83Е	км	008		4833854000		0,070	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с медными жилами, сечением:	КВВГ							
		ГОСТ I508-78Е							
I	4xI мм^2		км	008		3563I40III		0,060	
2	5xI мм^2		км	008		3563I40II2		0,020	
3	I0xI мм^2		км	008		3563I40II4		0,095	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами,	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ I508-78Е							
4	4x2,5 мм^2		км	008		3563440I3I		0,I60	
5	5x2,5 мм^2		км	008		3563440I32		0,025	
6	7x2,5 мм^2		км	008		3563440I33		0,020	
7	I0x2,5 мм^2		км	008		3563440I34		0,025	
	Провод гибкий с медной жилой, сечением	ПРГИ							
8	IxI мм^2	ГОСТ 20520-80	км	008		355I200000		0,006	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Электромонтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				3	
2	Стойка	К3I4УХЛ2	шт	796				2	
3	Профиль монтажный	К239У2	шт	796				I	
	2.2. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
I	Круг Ø 6		т	I68		093300		0,0002	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Щиты								
I	Щит газоанализатора ЩГА ОСТ 36.I3-76	ЩШ-3Д-I-	к-т	67I					
		-(I000x600)							
		У4-IP00							

Привязан

Инв №

90I-7-I7.90 АТХ.С02

Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг хлора в час	Стадия	Лист	Листов
	РД	I	I
Спецификация щитов к основному комплекту чертежей марки АТХ	Росинкстройимпекс		

Н.контр. Гольцман

Провер. Гусева

Разраб. Дмитриенко

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					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии								
	комплектующих организаций								
	Электрооборудование								
	I.I.I. Трансформатор однофазный водозащищенный,	ТУI6-5I7.	шт	796		343429		3/3	6,5
	0,25 кВА, 220/I2В	70I-73							
		ОСОВ-0,25У5							
	I.I.2. Выключатель пакетный в пластмассовой оболочке	ОСТI6.0.526.	шт	796		342820		8/8	
	IP56, I0А, 220В	00I-77							
		ПВ2-I6							
		исп.IУ							
	I.I.3. Розетка штепсельная двухполюсная, с плоскими	ГОСТ7396-85Е	шт	796		346442		I4/I4	0,I04
	контактами, для открытой установки, брызгозащи-	РШ-П-2-0-							
	щенная I0А, 42В	IP43-0I-I0/							
		42							

В числителе дроби указано потребное количество электрооборудования, изделий и материалов для варианта питьевых вод; в знаменателе - для варианта сточных вод.

Привязан

Инв №

90I-7-I7.90 ЭО.СО

Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50кг хлора в час	Стадия	Лист	Листов
	РД	I	8
Н.контр. Гольцман	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО	Росинжстройимпекс	
Провер. Матвеева			
Разраб. Грицына			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование светотехническое								
	I.I.4. Светильник потолочный, пылевлагозащищенный до	ТУI6-535.	шт	796		346I55		7/7	I,48
	60 Вт	935-74							
		НПОI6х60/							
		Р53-0IУ3							
	I.I.5. Светильник потолочный для нормальных условий	ТУI6-535.	шт	796		346I55		I/I	I,6
	среды I00 Вт	935-74							
		НПОI8-I00/4-							
		07У4							
	I.I.6. Светильник подвесной полностью пылезащищенный	ТУI6-545.	шт	796		346III		9/9	3,2
	до 200 Вт, без отражателя	340-8I							
		НСПII-200-							
		234У3							
	I.I.7. Светильник люминесцентный, 220В, стартерный,	ТУI6-545.	шт	796		346II2		I4/I4	5,6
	подвесной, для нормальных условий среды,	4I3-82							
	2х40 Вт	ЛС005-2х40-							
		00IУХЛ4							
	Светильник люминесцентный 220В, стартерный, пылевлаго-	ТУI6-676.							
	защищенный, подвесной	076-84							
	I.I.8. 2х40 Вт	ПВЛМ-ДО-2х40-	шт	796		346II20082		I8/I6	6,7
		02УХЛ4							
	I.I.9. 2х80 Вт	ПВЛМ-ДР-2х80-	шт	796		346II20027		I8/I8	I3.I
		02УХЛ4							

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.I0. Светильник ручной, переносный, 42В, до 60 Вт	ТУI6-545.	шт	796		346IIII600		2/2	0,32
		I32-77							
		РВО-42ХЛ2							
	Лампа накаливания местного освещения	ГОСТ II82-77							
	I.I.II. I2В, 40 Вт	МОI2-40ХЛ2	шт	796		3466I53I03		2/2	
	Лампа накаливания общего назначения 220-230В	ГОСТ 2239-79							
	I.I.I2. I00 Вт	Б2I5-225-	шт	796		3466II5I06		I/I	
		I00ХЛ2							
	I.I.I3. I50 Вт	Г-2I5-225-	шт	796		3466II5I		I0/I0	
		I50ХЛ2							
	Лампа люминесцентная, белого света, 220 В	ТУI6-546.							
		264-79							
	I.I.I4. 40 Вт	ЛБ-40-IУХ	шт	796		3467I3II35		67/65	
		Л4.2							
	I.I.I5. 80 Вт	ЛБ-80-IУХ	шт	796		3467I3II30		37/37	
		Л4.2							
	I.I.I6. Стартер тлеющего разряда для люминесцентной	ГОСТ 8799-75	шт	796		3469220003		I04/I04	
	лампы 40 Вт и 80 Вт, 220 В	80С-220ХЛ4							

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного								
	покрова								
	I.I.I7. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,27	99
								0,24	
	I.I.I8. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,06	II4
								0,06	
	I.I.I9. 2x4-0,66	АВВГ	км	008		352222III0		0,22	97
								0,22	
	I.I.20. 3x4-0,66	АВВГ	км	008		352222III8		0,05	I2I
								0,05	
	I.I.2I. 3xI6+IxI0-0,66	АВВГ	км	008		352222II55		0,05	448
								0,05	

Привязан

Инв. №

90I-7-I7.90 ЭО.СО

Лист 4

24582-08 46

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 заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения	ГОСТ 2239-79	шт	796		3466II3I06		7/7	
	220-230 В, 60 Вт	Б220-230-							
		60ХЛ2							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.I.I. Лист 2,0	ГОСТ I9903-74	т	I68		090206		0,00I5	
								0,00I5	
	Трубы пластмассовые								
	2.I.2. Труба полиэтиленовая, средне-легкого типа, с наружным	ГОСТ I8599-83							
	диаметром 32 мм и толщиной стенки 2,4 мм	32х2,4СЛ	км	008		224811		0,03	
								0,03	
			т	I68		224811		0,007	
								0,007	

Привязан

Инв. №

90I-7-I7.90 ЭО.СО

Лист 6

24582-08 48

Формат А3

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.I. Выключатель однополюсный, клавишный, для	ГОСТ 7397-85							
	открытой установки, брызгозащищенный 6А, 220 В	0-I-IP44-I7-	шт	796		346420		8/6	0,I38
		6/220							
	2.2.2. Выключатель однополюсный, клавишный, для	ГОСТ 7397-85							
	открытой установки, для нормальных условий	0-I-04-6/220	шт	796		346420		I5/I5	0,042
	среды 6А, 220 В								
	2.2.3. Розетка штепсельная, двухполюсная, для	ГОСТ 7396-85							
	открытой установки, для нормальных условий	РШ-Ц-2-0-06-	шт	796		346442		4/4	
	среды 6А, 220 В	-6/220							
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.4. Щиток осветительный настенный, с автоматом	ТУ36-I888-75							
	АЕ2046-I0, Iрасц.=25А на вводе с 6 линейными	ОЩВ-6ВУХЛ4	шт	796		343437422I		I/I	I6,5
	автоматами АЕ2044, I ном.расц.=I6А								
	2.2.5. Щиток осветительный настенный, с автоматом	ТУ36-I888-75							
	АЕ2056-I0, Iрасц.=25А на вводе с I2 линейными	ОЩВ-I2ВУХЛ4	шт	796		343437424I		I/I	I9,5
	автоматами АЕ2044, I ном.расц.=I6А								
	2.2.6. Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА,	ТУ36-63I-76							
	220/I2 В	ЯТП-0,25	шт	796		343429506I		2/2	9
		23У3							
	2.2.7. Швеллер	К-235У2	шт	796		3449626I2I		3/3	3,37
	2.2.8. Полоса	УСЭК-56У3	шт	796		344962656I		2/2	I,6

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.9. Шпилька	К-I22УЗ	шт	796		3464732III		44/36	0,35
	2.2.I0. Швеллер	УСЭК-53УЗ	шт	796		344962653I		I5/I8	5,73
	2.2.II. Швеллер	УСЭК-54УЗ	шт	796		3449626542		7/9	6,5
	2.2.I2. Уголок	УСЭК-55УЗ	шт	796		3449626552		4/5	3,9
	2.2.I3. Угольник	УСЭК-59УI	шт	796		344962659I		2I/27	0,32
	2.2.I4. Профиль зетовый	К-238	шт	796				4/2	
	2.2.I5. Коробка ответвительная трехрожковая	КОР-73УЗ	шт	796		34647425II		I50/I40	0,I86
	2.2.I6. Коробка ответвительная четырехрожковая	КОР-74УЗ	шт	796		346474252I		20/20	0,I96

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. Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Аппарат телефонный городской связи	ТА-72М-2	шт	796		6654III600		I	
		РР0.2I8.060ТУ							
2	Аппарат телефонный диспетчерской связи	ТА-68ЦБ-2	шт	796		66542II300		I	
		РР0.2I8.060ТУ							
3	Громкоговоритель абонентский	0,25ГД-Ш	шт	796		6586213034		2	
		ГОСТ 596I-84							

Привязан

Инв. №

901-7-17.90 СС.СО

Н.отд.	Данилов	Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 0 кг хлора в час	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Парусова		РД	I	3
Зав.гр	Парусова				
Инженер	Зеленина	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки	Росинжстройимпекс		
Провер.	Парусова				

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
	Кабели и провода								
I	Кабель телефонный	ТПП I0x2x0,4	км	006		3572II0I00		0,030	
2	Кабель радиотрансляционный	ПРППМ 2xI,2	км	006		3577II030I		0,030	
		ТУI6.505.755-							
		-80Е							
3	Провод распределительный	ТРП Ix2x0,5	км	006		3575II0I00		-	
		ГОСТ 20575-							
		-75Е							
4	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2xI,2	км	006		35755I0I0I		0,020	
		ГОСТ I0254-75							
5	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2x0,6	км	006		35755I0I0I		0,080	
		ГОСТ I0254-75							

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
	Ш. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТУ-I0	шт	796		5296223203		2	
		ТУ 45-86							
2	Коробка универсальная ответвительная	УК-П	шт	796		5295333232		3	
		ТУ 45-84							
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-Р	шт	796		5295333232		2	
		ТУ 45-84							
4	Радиорозетка	РШО-I	шт	796				2	
		ГОСТ 8659-78Е							
5	Трансформатор абонентский	ТАМУ-I0	шт	796		5295356364		I	
		7то.433.004ТУ							
6	Труба винипластовая	32хI,8	м	006		22482I		20	
		ТУ6-I9-05I-							
		-249-79							
7	Уголок равнополочный	50х50х5		006		093I00		I0	
		ГОСТ 8509-86							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Замок накладной цилиндровой с засовом	ГОСТ 5089-80							
		ЗНІА	шт	796				9	
2	Закрыватель дверной	ГОСТ 5091-78							
		ЗДІ	шт	796				9	

Привязан

Инв №

90I-7-I7.90 АР.СО

Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг хлора в час	Стадия	Лист	Листов
	РД	I	I
Спецификация оборудования	Росинжстройимпекс		

Провер. Двойнина

Разраб. Лилова

Н.контр. Кремс

gost.e-ecolog.ru

ЦИТП 85 12113