ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4II-2-216.94

ЦЕХ ЛЕСОПИЛЕНИЯ МОЩНОСТЬЮ 5,0 ТЫС. $м^3$ В ГОД

АЛЬБОМ 3

СО СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Ц00264-03

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II - 2 - 216.94

ЦЕХ ЛЕСОПИЛЕНИЯ МОЩНОСТЬЮ 5,0 ТЫС. м3 В ГОД

АЛЬБОМ 3

СО - СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

СТР. 48

Разработан:

А.О. "Проектный институт №2"

Главный инженер института Б.Л. Аронов

Главный инженер проекта И.В. Иванова

Утверждён Главпроектом Минстроя России
письмо от 30.09.94 № 9-3-I/I37

Введён в действие
А.О. "Проектный институт №2"
Приказ от 2.11.94 № 85

ц00264-03 2

Содержание альбома

Марка	Наимнование спецификации	стр.
ТХ.СО	Спецификация технологического оборудования	3
ОВ.СО	Спецификация оборудования на отопление и вентиляцию	5
ВК.СО	Спецификация оборудования на водопровод и канализацию	15
ЭМ.СО	Спецификация электротехнического оборудования	21
АОВ.СО	Спецификация оборудования на автоматизацию отопления и вентиляции	35
АВК.СО	Спецификация оборудования на автоматизацию водопровода и канализации	43
СС.СО	Спецификация оборудования связи и сигнализации	46

Альбом 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Участок раскроя круглого леса								
I	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной	2-7,2-6-6-380	шт.	796		3I5724II0903		I	I060
	Грузоподъемность 2 т, пролет 6м, установленная мощность 3,9 квт	ГОСТ 7890-84							
2	Рама лесопильная передвижная одноэтажная	РПМ	шт.	796		3832I3330I		I	8900
	Установленная мощность 33 квт, габариты 6700х2725х28I0 мм								
	Заточный участок								
3	Верстак слесарный одноместный	728.030.06.00	шт.	796		3960I0		I	I53
	Габариты I200х775хI006 мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Иванова	
Нач.отд	Мокров	
Гл.спец.	Быков	
Вед.инж.	Кисетов	

Привязан

4II-2-2I6.94 ТХ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

А.О."Проектный институт № 2"

400264-03 4

Т-693

ЦИТП 55 12103

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
4	Полуавтомат для заточки рамных пил	ТчПР-5	шт.	796		383I6III09		I	750
	Установленная мощность 2,5 квт, габариты 3200x800xI750 мм								
5	Станок для вальцевания рамных,ленточных и круглых пил	ПВ-35	шт.	796		383I6332I5		I	290
	Установленная мощность I,5 квт,габариты I200x670x600 мм								
	Склад круглого леса и пиломатериалов								
6	Автопогрузчик	408I6	шт.	796		4527I22763		I	6405
	Грузоподъёмность 5 т								
7	Трек сушильный	ТС-3М	шт.	796				6	32
	Грузоподъёмность 3 т,габариты I390x2I6xI23 мм								

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

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94

ТХ СО

Лист 2

Ц00264-03 5

I-092

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ

Альбом 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиляция								
П1	Вентилятор радиальный, исп.I положение Л0°, Дном	ТУ22-115-07-							
		-88	шт.	796				I	96
		ВЦ4-75-5							
	с электродвигателем n=1420 об/мин., 2,2 квт	4А90 У2							
	с виброизоляторами	ДО 40	шт.	796				5	0,9
В1	Вентилятор радиальный высокого давления исп.4	ВР100-45-5,2-	шт.	796				I	392
	положение Л0° n=2285 об/мин.	-01.0000							
	с электродвигателем n=1455 об/мин., 7,5 квт	4АИ32 4 У2							
	с виброизоляторами	ДО 41	шт.	796				6	
В2	Пылеулавливающий агрегат	ПА2-12М	шт.	796				I	
	с электродвигателем 2800 об/мин., 1,5 квт	АИР80В2У2							
	Калорифер биметаллический со спирально-канатным оребрением	КСк3-7-02	шт.	796				I	44

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Иванова	
Нач.отд.	Надточей	
Зав.гр.	Тихомирова	
Исп.	Грилль	

Привязан

4II-2-216.94 ОВ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

А.О. Проектный институт № 2

4600264-03 6

Т-693

ЦИТП 55 12103

Формат А3

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
	Клапан воздушный утеплённый КВУ600хI000	ТУ22-596I-85	шт.	796				I	I60,4
	с электроприводом МЭО I6/63-0,25	Люберецкого							
		завода							

Альбом 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 материалы, поставляемые подрядчиком								
	Вентиляция								
I	Дверь герметическая утеплённая Дус I,25х0,5		шт.	796				I	33,6
2	Решетка щелевая регулирующая тип РI50	4.904-I0	шт.	796				3	
3	То же, тип Р200	-"-	шт.	796				2	
4	Решетка вентиляционная регулируемая тип РВI-I	5.904-50	шт.	796				2	0,86
	тип РВI-3	-"-	шт.	796				4	2,46
5	Дефлектор ДЗI500000	5.904-5I	шт.	796				I	I,3
6	То же ДЗI500000-02	-"-	шт.	796				I	3I,8
7	Гибкая вставка В.00.00-09	5.904-38	шт.	796				I	I,7I
8	Гибкая вставка В.00.00-03	-"-	шт.	796				I	0,9I
9	То же, Н.00.00-II	-"-	шт.	796				I	I,64
I0	То же, Н.00.00-08	-"-	шт.	796				I	I,34

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 ОВ СО

Лист 3

Ц 00264-03 8

Альбом 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
II	Патрубок П0.000-I5	5.904-74.93 в.I	шт	796				I	I6,8
I2	Конфузор Д0.000-0I	-"-	шт.	796				I	43
I3	Фланец Ф0.04-0I	-"-	шт.	796				I	5,0
I4	Рама Р1.00	-"-	шт.	796				I	25
I5	Лючок с заглушкой		шт.	796				I	-
I6	Циклон УЦ1000 мод.4 с зонтом, правый	7.4II-I в I-0	шт.	796				I	227
I7	Бункер ВКБ-4	6I4-КМ.в.2	шт.	796				I	5I3
I8	Бункер НКБ-4	-"-	шт.	796				I	756
I9	Челюстной затвор Б600	-"- вып.4	шт.	796				I	I79,5
20	Подставки под калориферы		кг	II6				8,4	
2I	Узел прохода без утепленного клапана УПI	5.904-45	шт.	796				I	52,I
22	То же, УПI-05	5.904-45	шт.	796				I	79,I

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 ОВ СО

Лист 4

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

Ц00264-03 9

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
23	Лючок для измерения давления в воздуховоде ЛП		шт.	796				3	
24	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ I9904-	м	006				20	2,8I
	δ = 0,5 ф 200 на высоте до 3 м	-74							
25	То же, δ=0,6 ф 3I5 -"- до 6 м	-"-	м	006				4	4,4I
26	То же, ф 400 -"- до 6 м	-"-	м	006				5	5,65
27	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	δ=I,5 мм ф I40	-"-	м	006				I,5	4,5
28	То же, ф 280 до 3 м выше I0 м	-"-	м	006				30	I3,8
29	Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой кровельной	ГОСТ I9904-							
	стали δ=0,5 мм I50x250	-74	м	006				I0	4,5
30	То же, δ=0,7мм 250x250	-"-	м	006				3	5,5
3I	Установка циклона на высоте от пола свыше 8 м		шт.	796				I	
32	Олифа		м2	055				I9	

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94

ОВ СО

Инв. № 400864-03 10

Лист 5

ЦИТП 55 12104

Альбом 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
33	Синтетическая эмаль		м2	055				I20	
34	Грунт ГФ-02I		м2	055				I20	

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 ОВ СО

Лист 6

Ц00264-03 11

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление и теплоснабжение калориферов								
I	Вентиль запорный фланцевый ф 40	I5с22нж	шт.	796		374213 1029		2	I4,9
2	Вентиль запорный фланцевый ф 40	I5кчI9п	шт.	796		37 3212 1062		2	5,8
3	Вентиль запорный фланцевый ф 25	I5кчI9п	шт.	796		37 3211 1077		2	2,7
4	Вентиль запорный муфтовый ф I5	I5кчI8п	шт.	796		37 3211 1073		25	0,7
5	То же, ф 20	-"-	шт.	796		373211 1074		7	0,9
6	То же, ф 25	-"-	шт.	796		373211 1075		7	I,4
7	То же, ф 32	-"-	шт.	796		373212 1067		2	2,I
8	Кран пробно-спускной ф I5	I0б8бк	шт.	796		3712225007		2	0,86
9	Кран воздушный радиаторный конструкции Маевского		шт.	796				7	0,I4
I0	Водомер ВСКНФГ ф 40		шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 ОВ СО

Лист 7

Ц00264-03 12

Альбом 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
II	Термометр П5-2-I60-83 по ГОСТ 2823-73*Е с оправой по		шт.	796				2	0,8
	ГОСТ 3029-75*Е								
I2	Манометр тип ОБМТ-I60 со шкалой 0-6 кгс/см2 по ГОСТ 8625-77*Е		шт.	796				2	0,8
I3	Клапан регулирующий с электромоторным исполнительным механиз-								
	мом ф I5	25ч943нж	шт.	796		37 2251 1356		I	20
I4	Кран трёхходовой ф I5	II6I8бк	шт.	796		37 1222 6011		2	0,26

Привязан

Инв. №

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

4II-2-2I6.94 ОВ СО

Лист 8

4 00264-03 13

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление и теплоснабжение калориферов								
I	Радиаторы отопительные МС-I40-98		секц. / экм / квт	084				4I3 / I28	
2	Регистры отопительные из труб по ГОСТ I0704-76 ф I08х2,8		шт.	796				I	80
	3 гл.тр. ℓ =2,5 м								
3	Коллектор распределительный из стальной трубы по ГОСТ I0704-76		шт.	796				2	7
	диам.корп. 76х2,8 ℓ = II30 мм								
4	Грязевик абонентский I6-40 Т34-0I		шт.	796				2	I5,8
5	Неподвижная опора		шт.	796				2	
6	Скользящая опора		шт.	796				2	
7	Фильтр жидкостный ОРС2.I0.00	5.903-2I	шт.	796				I	
8	Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем	5.903-20 в.I	шт.	796				6	I5,0
	А1И0I7000-0I								
9	Закладные конструкции Н8-8 в.2		шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 ОВ СО

Лист 9

Ц00264-03 14

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

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
I0	То же, ЗКЧ-2-87		шт.	796				4	
II	То же, ЗКЧ-28200-90		шт.	796				6	
I2	Трубопровод из водогазопроводных стальных лёгких труб по ГОСТ 3262-75 от 3 до 5 м ф I5		м	006				20	I,I6
I3	То же, ф 20		м	006				I35	I,5
I4	То же, до 6 м ℓ = 22 м ф 25		м	006				I40	2,I2
I5	То же, ф 32		м	006				I5	2,73
I6	То же, ф 40		м	006				20	3,33
I7	Грунтовка ГФ-02I		м2	055				I30	
I8	Пухшнур из минеральной ваты в оплётке х/б пряжей		м3	II3				0,23	
I9	Синтетическая эмаль		м2	055				I30	
	Стеклопластик рулонный		м2	055				6,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 ОВ СО

Лист I0

Ц00264-03 15

Альбом 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод								
	Система В1								
	Счётчик холодной воды крыльчатый Ду 20 мм	ГОСТ 6019-83	шт.	796				I	5,0
	Манометр избыточного давления диаметром корпуса 100 мм, классом точности 2,5, верхний предел избыточного давления 0,6 МПа (6 кгс/см2)	ОБМ1-100 ГОСТ 8625--77Е	шт.	796				I	0,8
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая для воды и пара температурой до 225°С на Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2) Ду 80	30ч6бр	шт.	796				2	29,0
	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем с электроприводом для воды и пара температурой до 225°С на Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2) Ду 100 мм	30ч906бр	шт.	796				I	65,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Иванова	
Нач. отд.	Надточей	
Рук. гр.	Теслюк	
Инж. Пк	Игнатова	

4II-2-2I6.94 ВК СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Проектный институт № 2

4002Б4-03 16

Т-693

ЦИТП 55 12103

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	Вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой до 50°С на Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ду I5 мм	I5ч8р2	шт.	796				4	0,75
	Электроводонагреватель бытовой	ЭВАН-I0	шт.	796				2	I0,0
	Автомат газированной воды № = 0,4 квт	АВ-2М-900 ТУ27.5I.3767-85	шт.	796				I	I70
	Кран поливочный Ду=25 мм, в том числе:		комп.	67I				I	
	а) вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой до 50°С на Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ду=25 мм	I5ч8р2	шт.	796				2	I,75
	б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом класс В(II)-I0-25-36-У Ду 32 мм	ГОСТ I8698-79	м	006				35,0	0,95
	Пожарный кран Ду 50 мм, в том числе:		компл.	67I				4	
	а) вентиль запорный пожарный проходной с муфтовым и цапковым присоединительными концами латунный для воды температурой до 50°С на Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) Ду 50 мм	IБIР	шт.	796				4	2,8

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

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 ВК СО

Лист 2

Ц00264-03 17

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: 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
	б) ствол пожарный ручной на Ру 0,4 МПа (4 кгс/см2) Ду 16 мм	РС-50 ГОСТ							
		9923-80Е	шт.	796				4	1,10
	в) головка соединительная напорная для пожарного оборудования	ГР-50 ГОСТ							
	рукавная на Ру 1,2 МПа (12 кгс/см2) Ду 50 мм	2217-76	шт.	796				8	0,38
	г) головка соединительная напорная для пожарного оборудования	ГЦ50 ГОСТ							
	цапковая на Ру 1,2 МПа (12 кгс/см2) Ду 50 мм	2217-76	шт.	796				4	0,21
	д) рукав пожарный напорный льняной на Ру 12 кгс/см2 Ду 51 мм	ГОСТ 472-75	м	006				80	0,3
	Огнетушитель химический воздушно-пенный вместимостью корпуса								
	10 л, с длиной пенной струи 4 м	ОхВП-10	шт.	796				8	13

Альбом 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4II-2-216.94

ВК СО

Лист 3

Ц00264-03 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод								
	Система ВI								
	Трубопровод из чугунных напорных труб класса "ЛА" (ввод)	ГОСТ							
	Ду 80 мм	9583-75	м	006				5	I4,9
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных лёгких	ГОСТ	м	006				I5	I,I9
	труб Ду I5 мм	3262-75							
	То же Ду 20 мм	"	м	006				5,0	I,54
	То же Ду 50 мм	"	м	006				25,0	4,34
	То же Ду 80 мм	"	м	006				40,0	7,56
	То же Ду I00 мм	"	м	006				5,0	II,I7
	Канализация								
	Система КI								
	Трубопровод из чугунных канализационных труб Ду 50 мм	ГОСТ	м	006				7,0	5,9
		6942.3-80							

Альбом 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 ВК СО

Лист 4

Ц00264-03 19

Т-692

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	То же Ду I00 мм	ГОСТ 6942.3-80	м	006				25,0	I3,4
	То же (выпуск) Ду I00 мм	"	м	006				5,0	I3,4
	Умывальник керамический прямоугольный без спинки	ПРЕСС-I ГОСТ 23759-83	шт.	796				2	I8,0
	Сифон пластмассовый бутылочный	ГОСТ 234I2-79	шт.	796				2	0,65
	Смеситель для умывальника	ГОСТ 25809-83	шт.	796				2	I,34
	Унитаз керамический с прямым выпуском со смывными устройствами	УНТП ГОСТ 22847-85	шт.	796				I	26,5
	Трап чугунный эмалированный Ду 50 мм	Т50 ГОСТ I8II-8I	шт.	796				I	4,7
	Трап чугунный эмалированный Ду I00 мм	тI00М ГОСТ I8II-8I	шт.	796				I	8,8

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94

ВК СО

Лист 5

Ц00264-03 20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат

Альбом 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
	Система К2								
	Воронка водосточная Q=8,0 л	ВР-9В	шт.	796				2	35,5
	Трубопровод из чугунных канализационных труб Ду 100 мм	6842.3-80	м	006				15,0	13,4
	То же (выпуск) Ду 100 мм	"						5,0	13,4
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ							
	Дн 108х2,8 мм	10704-76	м	006				8,0	7,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4II-2-216.94 ВК СО

Лист 6

Ц00264-03 21

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Шкаф распределительный напольный, с рубильником на вводе, фидерные выключатели:	ТУ I6-536. 506-76							
	3 шт. НПН2-60 на ток 25 а								
	5 шт. НПН2-60 на ток I6 а (ШРI)	ШРII-73504--22У3	шт.	796		343343		I	
	2 шт. ПН2-250 на ток 200 а								
	I шт. ПН2-I00 на ток 63 а								
	2 шт. ПН2-I00 на ток 40 а (ШР2)	ШРII-73707--54У3	шт.	796		343343		I	
	Распределительный шкаф, навесной с выключателем на вводе ВА5I--35 на ток I00 а,	ТУР850I-095--2IУ3	шт.	796		3434II		I	
	2 шт. - ВА5I-3I на ток 25 а (ШI)	ТУI6-656.038--84							

Альбом 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Иванова	
Нач.отд.	Букетов	
Н.контр.	Шведов	
Гл.спец.	Шведов	
Исп.	Маркова	
Пров.	Безбородова	

4II-2-2I6.94 ЭМ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I4

Проектный институт № 2

Ц00264-03 22

Т-693

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	Распределительный шкаф навесной с выключателем на вводе ВЛ5I-35, фидерные выключатели: 6 шт. - ВА5I-3I-I на ток I6 а, 4 шт. - ВА5I-3I на ток I6 а (ЩО-I)	ПР850I-06I--2IУ3 ТУI6-656.038--84	шт.	796		343411		I	
	Щиток осветительный,навесной,выключатель на вводе ПВ3-60, фидерные выключатели: 6 шт. - АЕ-I03I-I,расцепитель I6 А (ЩО-Iа)	ЯУ4-850I ТУI6-536.683--8I	шт.	796		3434I4		I	
	Автоматический выключатель 2-х полюсный на ток:	ТУI6-522.I39--78							
	6,3 а	ЯП50Б-2МТУ3	шт.	796		342I48		2	
	4,0 а	ЯП50Б-2МТУ3	шт.	796		342I48		I	
	Ящик переменного тока 500 В с рубильником и предохранителями, с плавкой вставкой на ток 3I,5 А	ЯРПI-3II--54УХЛI ТУI6-656.065--85	шт.	796		343400		I	
	Пускатель магнитный,нереверсивный,катушка 220 В переменного тока,с тепловым реле на ток: 4 а	ПМЛ I22002 ТУI6-644.00I--83	шт.	796		342700		I	

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 ЭМ СО

Лист 2

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

400'64-03 23

ЭО-Т

Альбом 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
	Ящик управления однофидерный, номинальный ток фидера:	ТУ16-536.042-							
		-76							
	1,0 а	Я5411-	шт.	796		3435462401		1	
		-2074УХЛ4							
	6,0 а	Я5110-	шт.	796		3435462401		1	
		-2874УХЛ4							
	16,0 а	Я5111-	шт.	796		3435462402		1	
		-3274УХЛ4							
	Выключатель пакетный 1 исполнение	ПВ3-25УХЛ1566	шт.	796		34246I		1	
		ТУ16-642.051-							
		-86							
	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки	РШ-п-2-0-							
	10 а, 36 в	-IР43-02-							
		-10/42	шт.	796		346436III6		1	
		ТУ16-526.463-							
		-79							
	Светильник люминесцентный подвесной	ТУ16-676.076-							
		-84							
	-2х40 Вт	ЛСП02-2х40/Д-							
		2,0-16	шт.	796		346112		5	

Привязан

Инв. №

4II-2-216.94 ЭМ СО

Лист 3

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

Ц00264-03 24

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	-2х80 Вт	ЛСП02-2х80-							
		-001	шт.	796		346II2		9	
	Светильник для ламп накаливания, потолочный до 100 Вт	НПП03-100	шт.	796		346III		I	
	Светильник для ламп накаливания								
	- подвесной до 100 Вт	НСПИ-100-431У3	шт.	796		346IIIII36		5	
		ТУ16-545.340-							
		-81							
	- подвесной до 200 Вт	НСПИ-200-431У3	шт.	796		346IIIII46		5	
		ТУ16-545.340-							
		-81							
	- настенный до 100 Вт	НБ006-100/р2003-							
		-УХЛ4	шт.	796		346III20I2		3	
		ТУ16-535.825-							
		-74							
	Светильник наружного освещения 250 Вт	РКУ01-250-	шт.	796		346I23		I	
		-007У1							
		ТУ16-545.386-							
		-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 ЭМ СО

Лист 4

Ц00264-03 2.5

Альбом 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
	Светильник для ламп ДРА, 250 В	РСП08-250/Д53-							
		-01	шт.	796		346113		20	
		ТУ16-676.160-							
		-86							
	Лампа накаливания общего назначения	ГОСТ 2239-79							
	- 150 Вт	Б220-230-150	шт.	796		3466117111		5	
	- 100 Вт	Б220-230-100	шт.	796		346611506		2	
	Лампа разрядная высокого давления 250 Вт	ДРЛ250(14)-							
		-4У2	шт.	796		34672211 08		21	
		ТУ16-675.079-							
		-84							
	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления								
	- 40 Вт	ЛБ40-9	шт.	796		3467131161		10	
		ТУ16-675.215-							
		-87							
	- 80 Вт	ЛБ80УХЛ4,2	шт.	796		3467133101		18	
		ГОСТ 6825-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4II-2-216.94 ЭМ СО

Лист 5

1500264-03 26

Альбом 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
	Стертёр для люминесцентной лампы 220 В, 40 Вт, 80 Вт	80С-220	шт.	796		3469220003		28	
		ГОСТ 8799-75*							

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 ЭМ СО

Лист 6

Ц00264-03 27

Альбом 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 с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, сечением:	ГОСТ I6442-80							
	2х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222III2		0,4	
	3х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II37		0,I6	
	4х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II63		0,I	
	4х4,0 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II64		0,0I	
	3х6+Iх4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II5I		0,02	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика с заполнением, сечением:	ГОСТ I6442-80							
	2х2,5 - 0,66	АВВГз	км	008		352222I7I2		0,I5	
	3х2,5 - 0,66	АВВГз	км	008		352222I737		0,07	
	4х2,5 - 0,66	АВВГз	км	008		352222I763		0,2	
	3х4+Iх2,5 - 0,66	АВВГз	км	008		352222I748		0,04	
	3х25+IхI6 - 0,66	АВВГз	км	008		352222I757		0,0I	
	3х35+IхI6 - 0,66	АВВГз	км	008		352222I758		0,05	
	Кабель силовой гибкий с медными жилами, сечением:	ГОСТ I3497-77Е							
	3хI,5+IхI,0 - 0,66	КГ	км	008		35444I6I63		0,05	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 ЭМ СО

Лист 7

Ц 00264-03 28

Альбом 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
	Провод установочный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной	ГОСТ 6323-79							
	изоляцией, сечением:								
	Iх2,5 - 660	АПВ	км	008		355I330I27		0,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан					
				4II-2-2I6.94 ЭМ СО	Лист 8
Инв. №					

Ц00264-03 29

Альбом 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
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Лампа накаливания общего назначения	ГОСТ 2239-75[X]							
	Заводы МЭТП								
	- 60 Вт	Б220-230-60	шт.	796		3466II3I06		7	
	- 40 Вт	Б220-230-40	шт.	796		3466II2I06		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 ЭМ СО

Лист 9

Ц 00264-03 30

Альбом 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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Электроустановочные устройства, поставляемые электромонтажной организацией								
	Выключатель клавишный для открытой установки, однополюсный	0-I-IP54-I7-	шт.	796		34642I		I5	
	6 а, 220 в	-6/220							
		ГОСТ 7397-76							
	Патрон настенный	Е27ФиК-	шт.	796		3464I0		I	
		-0,5УХЛ3							
		ТУ16-675.I2I-							
		-85							
	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки	РШ-2-0-IP20-07-							
	6 а, 220 в	-6/270	шт.	796		346435		I	
		ГОСТ 7306-							
		-85^{X}Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 ЭМ СО

Лист I0

400284-03 31

Альбом 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
	2.2. Электромонтажные устройства и изделия заводов НПО "Электромонтаж"								
	Коробка	У6I4АУ2 ТУ36-I2-80	шт.	796		346474203I		2	
	Сальник	У265У2 ТУ36-I952-8I	шт.	796		3449656I33		6	
	Стойка кабельная	КII50У3 ТУ36-I496-85	шт.	796		3449625OII		5	
	Полка	КII6IУ3 ТУ36-I496-85	шт.	796		3449625I4I		I8	
	Полоса	КI06У2 ТУ36-I434-82	шт.	796		34496263II		70	
	Швеллер	К225У2 ТУ36-I434-82	шт.	796		3449626III		2	
	Дюбель	У66IУ3 ТУ36-94I-79	шт.	796		344995503I		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ц 00264-03 32

Альбом 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
	Дюбель	У663У3	шт.	796		344995504I		8	
		ТУ36-94I-79							
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 в; 0,25 кВА	ЯТП-0,25-23У3	шт.	796		343429506I		2	
		ТУ36-63I-76							
	Профиль	К24IУ2	шт.	796		34496262I4		3	
		ТУ36-I434-82							
	Шайба царапающая	УСЭК76УI	шт.	796		344962676I		200	
		ТУ36-2355-80							
	Трубка электромонтажная	ХВТ-I4УХЛ2,5	м	006		3449634I07		30	
		ТУ36-50I-80							
	Коробка	У4094I	шт.	796		34647446II		45	
		ТУ36-I859-75							
	Кронштейн	УII6У3	шт.	796		346473I02I		I0	
		ТУ36-2240-80							
	Швеллер	ЭК53У3	шт.	796		3449626532		5	
		ТУ36-2355-							
		-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 ЭМ СО

Лист I2

Ц00264-03 33

Формат А3

Альбом 23

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
	Уголок	УСЖ55У3	шт.	796		3449626552		I2	
		ТУ36-2355-80							
	Полоса	УСЖ56У3	шт.	796		3449626562		6	
		ТУ36-2355-80							
	Прижим	УСЖ65У3	шт.	796		3449626652		I2	
		ТУ36-2355-80							
	Шпилька	КI22У3	шт.	796		3464732III		I8	
		ТУ36-I454-84							
	Хомут	С44IУ2	шт.	796		3449655605		2	
		ТУ36-I448-82							
	Планка	УСЖ84У3	шт.	796		344962693I		20	
		ТУ36-2355-80							
	Швеллер	УСЖ54У3	шт.	796		3449626542			
		ТУ36-2355-80							
	Шпилька	У632АУХЛ3	шт.	796		346473I44I		6	
		ТУ36-I45I-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 ЭМ СО

Лист I3

Ц00264-03 34

Альбом 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
	Угольник	УСЭК58У3 ТУ36-2355-80	шт.	796		3449626582		20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 ЭМ СО

Лист I4

Ц00264-03 35

Альбом 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Воздух Т=3°С; Т=5°С перед калорифером, в воздуховоде								
	Термометр технический стеклянный ртутный угловой, изогнутый	У2-I°-240-	шт.	796				2	
	под углом 90°. Пределы измерения от -30°С до +50°С. Цена деле-	-I4I							
	ния шкалы I°С. Длина верхней части 240 мм, длина нижней части	ТУ 25-202I.							
	I4I мм	0I0.-89							
"запас"	То же	У2-I°-240-	шт.	796				I	
		-I4I							
2	Вода Т=30°С...70°С трубопровод обратной воды								
	Термометр технический стеклянный ртутный, угловой, изогнутый	У4-I°-240-	шт.	796				I	
	под углом 90°. Пределы измерения от 0°С до I00°С. Цена деления	-I04							
	шкалы I°С. Длина верхней части 240 мм, нижней - I04 мм								
"запас"	То же	У4-I°-240- -I04	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Иванова	
Нач.отд.	Букетов	
Н.контр.	Бобнева	
Зав.гр.	Рыбушкина	
Исп.	Васильева	

Привязан

4II-2-2I6.94 АОВ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

А.О. Проектный институт № 2

Ц00264-03 36

Альбом 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
к	Оправа защитная для термометра углового	№ 3	шт.	796				2	
поз.I	Длина верхней части 285 мм, длина нижней части I60 мм								
к	То же, длина нижней части I00 мм	№ 2	шт.	796				I	
поз.2									
3	Воздух Т=5°С, помещение								
	Термометр бытовой жидкостный. Пределы измерения от 0°С до 40°С	ТБ-5I	шт.	796				I	
		ТУ 25-II02.							
		0I3-82							
4	Воздух Т=3°С, перед калорифером								
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое с контактами,	ТУДЭ-IMI-	шт.	796				I	
	замыкающимися при повышении температуры. Диапазон регулируемых	-2-IP54							
	температур от -60°С до +40°С. Дифференциал 2°С, длина чувстви-								
	тельной трубки 49I мм								
5	Вода Т=30°С...70°С, трубопровод обратной воды								
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое с контактами, за-	ТУДЭ-2MI-	шт.	796				I	
	мыкающимися при повышении температуры. Диапазон регулируемых	-4-IP54							
	температур от 0°С до I00°С. Дифференциал 4°С. Длина чувствитель-								
	ной трубки 25I мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 АОВ СО

Лист 2

Ц00264-03 37

Формат А3

Альбом 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
6а	Воздух Т=5°С в воздуховоде								
	Термопреобразователь сопротивления медный Гр.50М. Рабочий	ТСМ-1088	шт.	796				I	
	диапазон измеряемых температур от -50°С до +120°С. Монтажная	5Ц2.822.026-							
	длина 250 мм	-03							
6б	Регулятор температуры микроэлектронный	ТМ8	шт.	796				I	
	Диапазон регулируемых температур от -20°С до +20°С								

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 АОВ СО

Лист 3

400264-03 38

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

Альбом 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
	I.2. Щиты и пульты								
I	Щит управления и контроля приточными венткамерами по	ЩУС-0I-0I	шт.	796				I	
	ТУ 36.22.22.008-87	УХЛ4							

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 АОВ СО

Лист 4

Ц20264-03 39

Альбом 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
	I.3. Электроаппаратура по месту								
I	Пост управления:	ПКЕ 722-	шт.	796				I	
	№ I - ц,ч, Iз + Iр, "открыть"	-2У2 3/4"							
	№ 2 - ц,к, Iз + Iр, "закрыть"								
	ТУ I6-642.006-83								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 АОВ СО

Лист 5

Ц00264-03 40

Альбом 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
	I.4. Кабели и провода								
I	Кабель контрольный медный в поливинилхлоридной оболочке с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ I508-78*Е, сеч. 4хI,0 мм2	КВВГ	м	006				I0	
2	Кабель контрольный алюминиевый в поливинилхлоридной оболочке с поливинилхлоридной изоляцией сечением 4х2,5 мм2	АКВВГ	м	006				5	
3	сечением 7х2,5 мм2	АКВВГ	м	006				I0	
4	сечением I0х2,5 мм2	АКВВГ	м	006				5	
5	сечением I4х2,5 мм2	АКВВГ	м	006				I0	
6	Провод медный с поливинилхлоридной изоляцией, повышенной гибкости, сеч. I,0 мм2 ГОСТ 6323-79*	ПВ3	м	006				40	
7	Провод алюминиевый с поливинилхлоридной изоляцией сеч.2,5 мм2	АПВ	м	006				40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 АОВ СО

Лист 6

Ц00264-03 41

Альбом 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
	I.5. Монтажные материалы								
I	Рукав металлический с диаметром условного прохода I2 мм	РЗ-Ц-Х-I2 ТУ 22-5570--83	м	006				I0	
2	Рукав металлический с диаметром условного прохода I8 мм	РЗ-Ц-Х-I8 ТУ 22-5570--83	м	006				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 АОВ СО

Лист 7

Ц00264-03 42

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Изделия ГМА								
	Коробки соединительные по ТУ 36.2568-83								
	I.	КС-I0 У2	шт.	796				I	
	2.	КС-20 У2	шт.	796				I	
	Изделие перфорированное по ТУ 36.III3-84								
	I. Профиль	ПZ-2000 УI	шт.	796				I	

Альбом 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 АОВ СО

Лист 8

Ц00264-03 43

Альбом 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
	Средства автоматизации, поставляемые заказчиком								
	I.I. Электроаппаратура								
I	Пост управления	ПКЕ-222-IУ2	шт.	796				4	
	№ I - "ц","ч","Iз + Iр", "открыть"								
2	То же	ПКЕ-222-2У2	шт.	796				I	
	№ I - "ц","ч","Iз + Iр","открыть"								
	№ 2 - "ц","к", "Iз + Iр", "закрыть"								

Привязан

Инв. №

ГИП	Иванова	
Нач.отд.	Букетов	
Н.контр.	Бобнева	
Зав.гр.	Рыбушкина	
Исп.	Иванов	

411-2-216.94 АВК СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

А.О.Проектный институт № 2

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

400264-03 44

Альбом 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: 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.2. Кабели и провода								
I	Провод алюминиевый в поливинилхлоридной изоляции	АПВ	м	006				II0	
	ГОСТ 6323-79*, сечением Ix2,5 мм2								
2	То же, медный, гибкий, сечением IxI,0 мм2	ПВ3	м	006				20	
3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I508-78*Е								
	сечением 4x2,5 мм2	АКВВГ	м	006				45	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 АВК СО

Лист 2

4 00264-03 45

Альбом 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
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Коробка соединительная по ТУ 36.2568-83 на I0 зажимов	КС-I0У2	шт.	796				2	
2	Профиль ТУ 36-III3-84	П -2000 УI	шт.	796				2	
3	Ввод кабельный ТУ 36-I764-79	ВКУ2-22УI	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 АВК СО

Лист 3

Ц00264-03 46

Альбом 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
	Оборудование и кабели, поставляемые заказчиком								
	Телефонная связь								
I	Аппарат телефонный системы АТС	"Спектр"	шт.	796				I	
2	Провод телефонный распределительный с ПЭ изоляцией	ТРП	км	008				0,03	
	Радиотрансляционная сеть								
3	Громкоговоритель абонентский	ГА-3	шт.	796				I	
4	Трансформатор для сетей проводного вещания мощностью I0 ва	ТАМУ-I0	шт.	796				I	
5	Провод трансляционный со стальными жилами	ПТПЖ-2х0,6	км	008				0,05	
	Пожарная сигнализация								
6	Прибор приёмно-контрольный ППКО 059-4-I	УОТС-I-I	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Иванова	
Нач.отд.	Букетов	
Н.контр.	Шведов	
Зав.гр.	Рубинштейн	

4II-2-2I6.94 ОС ОО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Проектный институт № 2

Ц 00264-03 47

Формат А3

Альбом 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
7	Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт.	796				2	
8	Провод распределительный с ПЭ изоляцией	ТРП	км	008				0,06	
	Изделия, поставляемые подрядчиком								
	Телефонная связь								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт.	796				I	
2	Труба поливинилхлоридная диаметром 25 мм	ТУ 6-I9-2I5-83	м	006				5	
	Радиотрансляционная сеть								
3	Коробка универсальная для сети проводного вещания с напряжением 30 в	УК-Р-0,5-30	шт.	796				I	
4	Розетка штепсельная для сети проводного вещания - для открытой проводки	РПВ-I	шт.	796				I	
5	Труба поливинилхлоридная диаметром 25 мм	ТУ 6-I9-2I5-83	м	006				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 ОС СО

Лист 2

Ц00864-03 48

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 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
	Пожарная сигнализация								
6	Труба поливинилхлоридная диаметром 25 мм	ТУ 6-19-215-83	м	006				40	

Привязан

Инв. №

4II-2-2I6.94 СС СО

Лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru

Ц00264-03 49

Формат А3