

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409 - 28 - 65.94

БЕТОНОРАСТВОРНЫЙ УЗЕЛ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3 м³/ЧАС

АЛЬБОМ 4

СО - Спецификация оборудования

Ц00365-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409 - 28 - 65.94

БЕТОНОРАСТВОРНЫЙ УЗЕЛ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3 м³/ЧАС

АЛБОМ 4

РАЗРАБОТАН

А.О. "Проектный институт №2

Главный инженер института

Главный инженер проекта




Б.Л. Аронов

Н.Ф. Дутова

УТВЕРЖДЁН

Главпроектом Минстроя России

письмо от 23.01.95 г. № 9-3-1/19

Введён в действие А.О. "Проектный институт №2"

приказ от 24.01.95 г. №4

Ц.00365-04 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование спецификации	стр.
ТХ.СО	Спецификация технологического оборудования	3
ОВ.СО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	9
ВК.СО	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	17
ЭМ.СО	Спецификация силового электротехнического оборудования	23
ЭО.СО	Спецификация оборудования электроосвещения	35
АТХ.СО	Спецификация оборудования систем автоматизации технологических процессов	44
СС.СО	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	52

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Технологическое оборудование								
I	Течка к элеватору в т.ч. установка вибратора ИВ-96	ТХН-1	шт.	796				I	100,0
2	Элеватор ковшовый цепной, Q=23,2 м3/ч, № = 3,0 кВт	ЦО-250	шт.	796				I	3000,00
3	Грохот инерционный самобалансный, размер сит 1250x3000 мм, № = 5,5 кВт, ТУ 22-5305-82	СМД-107	шт.	796				I	2250,00
4,5,6	Бункер для заполнителей (песка, щебня, просеянного песка)	ТХН-2						3	75,0
7	Дозатор инертных	ДИ-1200Д	шт.	796				I	240,00
8	Питатель электровибрационный с нижним расположением привода, Q = 30 м3/ч, № = 0,5 кВт	ПВВ2-0,5x5	шт.	796				3	580,00
9	Бетоносмеситель принудительного действия с объемом замеса 375/250 м, № = 15 кВт	СБ-169	шт.	796				2	1970,00

к на плане не показано

Привязан		
Инв. №		
ТИП	Дутова	
Нач. отд.	Мокров	409-28-65.94
Зед. инж.	Боброва	ТХ.СО
Н. контр.	Коднир	спецификация оборудования
Стадия	Лист	Листов
Р	1	6
Проектный институт № 2		

Ц00365-04 4

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

Альбом Н

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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	Точка выдачи бетона	ТХН-3	шт.	796				2	30,0
II	Дозатор цемента	ДЦ-200Д	шт.	796				I	I30,00
I2	Дозатор жидкости	ДЖ-200Д	шт.	796				I	I55,00
I3	Расходный бак для добавок	ТХН-4	"	"				I	70,0
I4	Бак для воды	ТХН-6	"	"				I	200,0
I5	Затвор шиберный 300x300	ТХН-II	"	"				2	30,0
I6	Расходный бункер цемента № 2 (с установкой фильтра СМЦ-I69)	ТХН-9						I	800,0
I7	Фильтр, № = 0,04 кВт, ГОСТ 20877-75*	НС (СМЦ-I69)	шт.	796				I	250,00
I8	Гидратор для приготовления известкового молока $N=3,0$ кВт	ТХН-7	"	"				I	500,0
I9	Центробежный электронасосный агрегат $Q=12,5$ м ³ /ч, $N=3,0$ кВт	ЦРГ12,5/12,5-СП	шт.	796				I	45,00
20	Бак для приготовления добавок	ТХН-5						I	I27,0

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

Привязан			
Инд. №			

409-28-65.94

ТХ.СО

Лист 2

Ц00365-04 5

АЛББОМ Ч

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
21	Центробежный насос, Q=8 м3/ч, № = 1,5 кВт	КМ 8/18	шт.	796				1	50,00
22	Дозатор добавок	ТХН-13	"	"				2	20,0
23*	Опора виброизолирующая, ТУ 2-053-041-74	ОВ-31	шт.	796				4	1,56
24*	Указатель уровня с вращающейся крыльчаткой, № = 15 В ТУ 2-056-129-174	УКМ-2	шт.	796				7	6,50
25	Вибратор общего назначения электрический № = 0,55 кВт, № = 36 В, ТУ 22-4666-80	ИВ-98	шт.	796				1	24,00
26*	Подвеска питателя $\mathcal{L}=700; \varnothing 16; \mathcal{L}$ резьбы = 100		"	"				12	2,5
27*	Страховочный трос питателя $\mathcal{L}=800$		"	"				12	1,5
28	Затвор секторный	ТХН-12	"	"				2	100,0
30*	Рама под направляющие скипа	ТХ.18	"	"				2	200,0
31*	Трубопровод подачи жидкости к бетоносмесителю		"	"					100,0
32	Направляющие скипа	ТХН-14	"	"				4	100,0

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

Привязан

Изм. №

409-28-65.94

ТХ.СО

Лист 3

Ц400365-04 6

Т-692

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	Трубопровод соединительный Ø 159	ТХН-16	шт.	796				1	50,0
36*	Подвеска дозатора жидкости $\lambda = 900$; Ø 16; резьбы $l = 100$		"	"				8	10,0
37*	Подвеска дозатора цемента $\lambda = 1900$; Ø 16; резьбы $l = 150$		"	"				8	20,0
38*	Трубопровод подачи добавок к бетоносмесителю Ø 25		"	"					180,0
40	Расходный бункер цемента № I	ТХН-8						1	800,0
41*	Обогреватель указателя уровня УКМ = 0,6 кВт		"	"				2	90,0
42	Ковш скипового подъемника	ТХН-15	"	"				2	100,0
43	Аэрационное сводообрушающее устройство в составе (I комплект) аэродорожка В=270 $\lambda = 1000$; $S = 0,27$ м ²	ТХН-10	шт.	796				8	30,0
44*	Трубопровод подачи добавок от расходного бака добавок к дозаторам добавок Ø 25		шт.	796				1	30,0
46*	Патрубок подвода жидкости Ø 100		"	"				2	30,0

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

Привязан			
Изм. №			

409-28-65.94

ТХ.00

Лист 4

Ц00365-04 7

Альбом А

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер с:росного 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
48	Течка направляющая		шт.	796				I	20,0
49*	Крышка смотрового люка		"	"				I	15,0
50*	Зажим для крепления троса, ОСТ 24.090.51-79		шт.	796				24	0,20
52*	Пневмораспределитель, № = 220 В, Ду = 10, Р = 0,63 МПа, ТУ 2-053-1476-80	В64-23М	шт.	796				I2	3,60
53*	Глушители шума, Ду=10, Р=0,63 МПа, ГОСТ 25144-82	I2II-10 (П-П I2 (0,63)	шт.	796					
55*	Патрубок подвода добавок Ø 25		шт.	796				2	30,0
57*	Трубопровод для отвода избыточного воздуха Ø 107		"	"				I	35,0
58	Блок аппаратуры управления	БАУ-5	шт.	796				I	100,00
59*	Трубопровод соединительный Ø 50		"	"				I	25,0
60*	Трубопровод соединительный Ø 40		"	"				I	25,0
56*	Манометр на верхний предел измерения 10 кгс/см2, ТУ 25.02.26-74	ОВМ1-100-10	шт.	796				I	1,20

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

Привязан			
Инв. №			

409 - 28 - 65.94

ТХ.СО

Лист
5

Ц00365-04 8

Т-692

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61*	Автопогрузчик с ковшем грузоподъёмностью 0,5 т высота разгрузки 2410 мм	ТО-44	шт.	796				1	4800
62*	Выключатель путевой, № = 24 В, I _{ном} = 10 А, ТУ I6-526.470-80	ВШ15-2I-23I (I3I)-54	шт.	796				4	0,56
63*	Разъёмное соединение для рукавов и пневмораспределителя, исполнение II присоединительная резьба 3/8 ^П		"	"				24	0,18

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

Привязан

Инва. №

409-28-65.94 ТХ.СО Лист 6

400365-04 9

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
Отопление									
1	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5кчI8п2	шт.	796				14	0,7
2	То же, ϕ 20	"	"	"				4	0,9
3	Вентиль запорный фланцевый ϕ 25	I5кчI9п2	"	"				2	2,7
4	То же, ϕ 40	I5с22нж	"	"				2	15,1
5	Счётчик турбинный ВКМС-Г		"	"				1	8,5
6	Манометр тип ОБМ-160 со шкалой 0-10 кгс/см2 по ГОСТ 2405-88		"	"				2	0,8
7	Термометр П5-160-83 по ТУ 25-2021.010-89 с оправой по ОСТ 25.1281-87		"	"				2	0,8

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

Инд. №			Привязан		
ТИП Дутова					
Нач. отд. Надточей <i>Надточей</i>			409-28-65.94		
Рук. гр. Агафонова <i>Агафонова</i>			ОБ.СО		
Вед. инж. Ермоленко <i>Ермоленко</i>			409-28-65.94		
			Спецификация оборудования		
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	8			
Проектный институт № 2					

Ц00365-04 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Термометр УЧ-260-161 по ТУ 25-2021.010-89		шт.	796				2	0,8
	Вентиляция								
III	Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр ⁰ с электродвигателем n = 1500 об/мин. № = 1,5 квт с виброизоляторами	В-ЦА-46-3,15 АИР80В4У2	шт.	796				I	49,3
		Д038	"	"				5	
	Калорифер биметаллический	КСКЗ-6	"	"				I	38
	Пароснабжение								
	Вентиль запорный муфтовый ∅ 15	15кч18п2	"	"				4	0,7
	" ∅ 20	"	"	"				6	0,9
	Вентиль запорный фланцевый ∅ 25	15кч19п2	"	"				I	3,4
	" ∅ 32	"	"	"				I	2,7
	Вентиль запорный фланцевый ∅ 40	15с22нж	"	"				2	15,1
	Клапан обратный подъемный муфтовый ∅ 15	16Б16к	"	"				I	0,6

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

Привязан			
Инв. №			

409-28-65,94

ОВ.СО

Лист
2

11 400365-04

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Конденсатоотводчик термодинамический ϕ I5	4чI2нж	шт.	796				I	0,9
	Манометр ОБМІ-І00-І6	ГОСТ 2405-88	шт.	796				I	0,8
	То же ОБМІ-І00-І0	"	"	"				I	0,8
	Термометр технический стеклянный П5-І60-83 с оправой	ТУ25-2021.010-	"	"				2	0,8
		-89							
		ОСТ25.1281-87							

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

Привязан

Инд. №

409-28-65.94

ОВ.00

Лист 3

400365-04 12

T-692

АЛБ0М А

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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Отопление, теплоснабжение установок</u>								
I	Радиатор отопительный чугунный	МС-Г40-Г08	экм	084				59,2I	
			секц.					I9I	
2	Грязевик, абонентский I6.40	Т34.0I	шт.	796				2	I5,8
3	Коллектор распределительный из стальной трубы по ГОСТ I0704-76 ℓ = I890 мм; ϕ 76x2,8		"	"				2	
4	Трубопровод из водогазопроводных стальных лёгких труб по ГОСТ 3262-75 ϕ I5		лм	006				I45	I,I6
5	То же ϕ 20		"	"				55	I,5
6	" ϕ 40		"	"				I5	3,33
7	Неподвижная опора		шт.	796				2	
8	Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем АГЮГ7.000	5.903-20	шт.	796				2	5,9

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

Привязан			
Инд. №			

409-28-65,94

0В.00

Лист
4

400365-04 13

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	Закладные конструкции	ЗК4-48-76	шт.	796				4	
10	То же	ЗК4-46-76	"	"				2	
11	То же	ЗК4-1-87	"	"				2	
12	То же	ЗК4-2-87	"	"				2	
13	Регистры из 2-х гладких труб $\varnothing 108 \times 2,8$; $l = 2$ м		шт.	796				2	
14	Синтетическая эмаль за 2 раза	БТ-177	м2	055				25	
15	Антикоррозийный лак	БТ-577	м2	055				3,3	
16	Холст из микротонкого штапельного волокна		м3	113				0,31	
17	Стеклопластик рулонный		м2	055				16,5	
18	Грунтовка ГФ-02Г		м2	055				25	
	Вентиляция								
	Дверь герметическая утепленная Ду 1,25x0,5	Б.904-4	шт.	796				1	33,6

Альбом 4

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

Привязан			
Инд. №			

409-28-65.94

ОВ.СО

Лист
5

Ц400365-04 14

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Гибкая вставка В.00.00-05	5.904-38	шт.	796				I	I,24
	" Н.00.00-07	5.904-38	"	"				I	I,14
	Подставки под калорифер		"	"				4	2,1
	Утепленный створный клапан КУС I.00.00	5.903-7	"	"				I	20
	Диффузор, фланцы, патрубок	5.903-7	кг					83,8	
	Клапан обратный общего назначения Ко	5.904-4I	шт.	796				3	4,6
	Дефлектор ЗI5.00.000	5.904-5I	"	"				2	
	Узел прохода УПЧ-0I	5.904-45	"	"				I	67,6
	" УПЧ-02	"	"	"				I	73,8
	Решётки вентиляционные, регулируемые РВИ-I	5.904-50	"	"				I3	0,86
	Решётки щелевые регулируемые РI50	I.494-I0	"	"				I0	
	Лючок с заглушкой		"	"				I	

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

Привязан			
Инва. №			

409-28-65.94

ОВ,СО

Лист
6

400365-04 15

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лючок питометражный		шт.	796				I	
	Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-74 б = 0,5 мм ∅ 160		м	006				2I	2,25
	То же ∅ 200		"	"				II	2,8I
	б=0,6 мм ∅ 250		"	"				35	3,5I
	∅ 315		"	"				3I	4,4I
	Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой кровельной стали б = 0,7 500x800		м	006				I	
	Сетка металлическая		м2	55				0,5	
	Синтетическая эмаль		м2	55				76	
	Пароснабжение								
	Трубопроводы из водогазопроводных стальных лёгких труб по ГОСТ 3262-75 ∅ 20							20	I,5
	То же, ∅ 40		шт.	796				30	3,33

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

Привязан			
Инд. №			

409-28-65,94

ОВ.СО

Лист 7

Ц00365-04 16

T-692

Альбом А

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
	Синтетическая эмаль за 2 раза		м2	006				I	
	Антикоррозийный лак		м2	006				3	
	Холст из микротонкого штапельного волокна		м3	II3				0,3	
	Стеклопластик рулонный		м2	055				9,9	
	Грунтовка ГФ-02I		м2	055				I	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан		
Инд. №		

409-28-65.94

ОВ.СО

Лист
8

Ц00365-04 17

T-692

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод								
	Система ВІ								
	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	ОБМІ-100	шт.	796				I	0,8
	верхний предел избыточного давления 0,6 МПа (6 кгс/см2)	ГОСТ 2405-88							
	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=50	30ч6бр	шт.	796				3	18,4
	Вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой до 50°С на Ру 1,6 МПа 16 кгс/см2 Ду= 15	15ч8р2	шт.	796				3	0,75

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

Инва. №			Привязан		
ИМП	Дутова				
Нач. отд.	Надточей		409-28-65,94 ВК.СО		
Рук. гр.	Теслюк		Спецификация оборудования		
Инж. I кат.	Игнатова		Стадия Лист Листов		
Провер.	Теслюк		Р I 6		
			Проектный институт № 2		

Ц00365-04 18

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же ϕ 25	I5ч8p2	шт.	796				7	1,75
	Кран натяжной трёхходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра для воды температурой до 100°C на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду 15 мм	I4MI TV 26-07I06I- -73	шт.	796				1	0,26
	Кран поливочный, Ду=25 мм, в том числе:		компл.	67I				1	
	а) вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой до 50°C на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду 25 мм	I5ч8p2	шт.	796				2	1,75
	б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом класса В (II)-10-25-36-У Ду = 32 мм	ГОСТ I8698- -79	м	006				35	0,95
	Форсунки гидрообеспыливания		шт.	796				4	
	Вентиль электромагнитный от сети переменного тока Ду= 25	I5кч888pCEM	шт.	796				2	6,2
	Система дренажных вод Д								
I	Погружной электронасос для загрязнённых вод Q=10 м ³ /час., Н=10 м, М = 1,1 квт Московский механический завод	ГНОМ 10-10Т	шт.	796				1	19,5

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

Привязан			
Имя, №			

409-28-65.94

ВК.СО

Лист 2

400365-04 19

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Система Т3								
	Вентили проходные муфтовые латунные для горячей воды и пара температурой до 200°C на 1,6 МПа (16 кгс/см2) Ду 25 мм	15Б16к	шт.	796				2	0,78
	Система Т4								
	Вентили проходные муфтовые латунные для горячей воды и пара температурой до 200°C на 1,6 МПа (16 кгс/см2) Ду 25 мм	15Б16к	шт.	796				2	0,78

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

Привязан			
Инд. №			

409-28-65.94

ВК.СО

Лист 3

4 00365-04 20

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод								
	Система В1								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных лёгких труб Ду 15 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				15	1,19
	То же Ду 20 мм	"	м	006				7,0	1,54
	То же Ду 25 мм	"	м	006				25	2,18
	Трубопровод из чугунных напорных труб класс ЛА Ду 65 мм	ГОСТ 9583-75	м	006				5	11,3
	Система Т3								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб оцинкованных лёгких Ду 15 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				5,0	1,19
	Ду 25 мм	"	м	006				25	2,18
	Смеситель со стационарной душевой трубкой	СМ-Д-СТ ГОСТ 25809-83	шт.	796				1	2,2

Привязан			
Инв. №			

409-28-65.94

ВК.СО

Лист

4

400365-04 21

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Система Т4								
	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных лёгких труб Ду 20	ГОСТ 3262-75	м	006				15	1,54
	Система К1								
	Трубопровод из чугунных канализационных труб Ду 50 мм	ГОСТ 6942.3-							
		-80	м	006				27	5,9
	То же Ду 100 мм	"	м	006				20	13,4
	То же (выпуск) Ду 100 мм	"	м	006				5	13,4
	Унитаз керамический тарельчатый с прямым выпуском со смывными устройствами	УНТ ГОСТ 22847-85	компл.	671				1	26,5
	Умывальник керамический прямоугольный без опинки	ПРЕСС-1 ГОСТ 23759-85	шт.	796				3	18
	Сифон пластмассовый бутылочный	ГОСТ 23412-79	шт.	796				3	0,65

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

Привязан			
Изм. №			

409-28-65.94
ВК.СО
Лист 5

Ц00365-04 22

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Смеситель для умывальника настольный с нижней камерой стешения	СМ-УМ-НКС							
		ГОСТ 25809-							
		-83	шт.	796				3	1,3
	Поддон мелкий чугунный эмалированный	ПДЧМ 900							
		ГОСТ 10161-							
		-83	шт.	796				1	60
	Сифон чугунный напольный для ванн и душевых поддонов	СПРЧМ							
		ГОСТ 23412-							
		-79	шт.	796				1	2
	Трап чугунный эмалированный Ду 100 мм	ГОСТ 1811-81	шт.	796				2	8,8
	Система дренажных вод Д								
	Трубопровод из стальных электросварных труб Дн 60х2,5 мм	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006				10,0	3,55

Привязан			
Инв. №			

409-28-65.94

ВК.СО

Лист

6

Ц.00365-04 23

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
I	I.I.I. Пакетный выключатель, исполнение IY	ПВ2-IOY2,56Б ОСТ16.0.526. ОО1-77	шт.	796		342829		I	
2	I.I.2. Пакетный выключатель, исполнение IY	ПВ3-IOY1,67Б ОСТ16.0.526. ОО1-77	шт.	796		342829		I	
3	I.I.3. Пускатель магнитный, Ик. 380 В, Iн.э.=1,6 А	ПМЛ-123002В ТУ 16-644.001-83	шт.	796		3427243317		I	
4	I.I.4. Пускатель магнитный, Ик. 380 В, Iн.э.=2,6 А	ПМЛ-122002В ТУ16-644.001-83	шт.	796		3427243217		I	

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

Инд. №			Привязан		
Инд. №			409-28-65.94 ЭМ.СО		
Гл. инж. Дупова	Нач. отд. Букетов	Н. контро. Шведов	Спецификация оборудования		
Гл. спец. Шведов	Исполн. Прусов				
			Стадия	Лист	Листов
				I	I2
			Проектный институт № 2		

Ц00365-04 24

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	I.I.5. Пускатель магнитный, Ик. 380 В, I н.э.=4,0 А	ПМЛ-123002В ТУ16-644.001-83	шт.	796		34272433I7		I	
6	I.I.6. Пускатель магнитный, Ик. 380 В, I н.э.=8,0 А с приставкой двухконтактной	ПМЛ-123002В ТУ16-644.001-83 ПКЛ-2004 ТУ16-523.554-78	шт.	796		34272433I7 3425141732		I I	
7	I.I.7. Пускатель магнитный, Ик. 380 В, I н.э.=14,0 А с приставкой двухконтактной	ПМЛ-223002В ТУ16-644.001-83 ПКЛ-2004 ТУ16-523.554-78	шт.	796		34273453I7 3425141732		I I	
8	I.I.8. Пускатель магнитный, Ик. 380 В, I н.э.=19,0 А	ПМЛ-223002В ТУ16-644.001-83	шт.	796		34273453I7		I	

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

Привязан			
Инд. №			

409-28-65.94

ЭМ.СО

Лист	2
------	---

400365-04 25

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I.I.9. Ящик управления однофидерный. Номинальный ток I,6 А, I _p = 2,0 А. Напряжение силовой цепи ~ 380 В, цепи управления ~ 220 В	Я5III-2274 УХЛЧ ТУ16-536.042-76	шт.	796					
10	I.I.10. Ящик управления однофидерный. Номинальный ток 6,0 А, I _p = 8,0 А. Напряжение силовой цепи ~ 380 В, цепи управления ~ 220 В	Я5II0-2874 УХЛЧ ТУ16-536.042-76	шт.	796					
11	I.I.11. Ящик управления однофидерный. Номинальный ток 10,0 А, I _p = 12,5 А. Напряжение силовой цепи ~ 380 В, цепи управления ~ 220 В	Я5III-3074 УХЛЧ ТУ16-536.042-76	шт.	796					
12	I.I.12. Ящик управления двухфидерный. Номинальный ток первого фидера - 8,0 А второго фидера - 8,0 А I _p = 16,0 А. Напряжение силовой цепи ~ 380 В, цепи управления ~ 220 В	Я5I25-2974E УХЛЧ ТУ16-536.042-76	шт.	796				I	
13	I.I.13. Шкаф силовой распределительный Iпл.Вст.=10 А - 2 шт. Iпл.вст.=40 А - I шт., I пл.вст.=63 А - I шт., Iпл.вст.=100 А - 3 шт., I пл.вст.=125 А - I шт.,	ШР11-73510-22У3 ТУ16-536.506-76	шт.	796		3433431011		I	

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

Привязан

Инд. №			

409-28-65.94 ЭМ.СО Лист 3

1400365-04 26

T-692

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Степень защиты IP22								
14	Шкаф силовой распределительный I пл. Вст.=6 А - I шт., I пл.вст.=10 А - 3 шт., I пл.вст.=16 А - 2 шт., I пл.вст.= 25 А - I шт., I пл.вст.=63 А - I шт. Степень защиты IP22	ШРП-73504- -22У3 ТУ16-536.506- -76	шт.	796		34334304II		I	
	Ящик управления однофидерный, номинальный, ток фидера - 4 А	ЯБ1II- -2674УХЛЧ ТУ16-536.042- -76				343546240I		I	

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

Привязан

Инд. №

409-28-65.94

ЭМ.СО

Лист
4

400365-04 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Т-692

АЛБМН

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								
	I.I.I5. Кабель сеч. 2x2,5 мм ²	АВВГ-0,66	км	008		352222II100		0,070	
		ГОСТ I6442-							
		-80 ^к							
	I.I.I6. То же, сеч. 3x2,5 мм ²	АВВГ-0,66	км	008		352222II100		0,08	
		ГОСТ I6442-							
		- 80 ^к							
	I.I.I7. -" - 4x2,5 мм ²	АВВГ-0,66	км	008		352222II100		0,150	
		ГОСТ I6442-							
		-80 ^к							
	I.I.I8. -" - 3x4+Ix2,5 мм ²	АВВГ-0,66	км	008		352222II100		0,025	
		ГОСТ I6442-							
		-80 ^к							
	I.I.I9. -" - 4x6 мм ²	АВВГ-0,66	км	008		352222II100		0,010	
		ГОСТ I6442-							
		-80 ^к							

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

Привязан			
Инд. №			

409-28-65.94

ЭМ.СО

Лист
5

Ц00365-04 28

АЛБОМ И

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.20. Кабель сеч. 3x10+1x6 мм ²	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,010	
		ГОСТ I6442-80*							
	I.I.21. То же, 3x16+1x10 мм ²	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,020	
		ГОСТ I6442-80*							
	I.I.22. "- 2x1,0 мм ²	КГ-0,66	км	008		35444I0I14		0,015	
		ГОСТ I3497-77*E							
	I.I.23. "- 3x1,0 мм ²	КГ-0,66	км	008		35444I0I29		0,015	
		ГОСТ I3497-77*E							
	I.I.24. Провод сеч. 2,5 мм ²	АПВ-0,66	км	008		355I330I27		0,420	
		ГОСТ 6323-79*E							
	I.I.25. То же, 6,0 мм ²	АПВ-0,66	км	008		355I330I3I		0,010	
		ГОСТ 6323-79*E							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

409-28-65.94

ЭМ.СО

Лист

6

400365-04 29

Формат А3

Альбом А

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.26. Провод сеч. 10,0 мм ²	АПВ-0,66	км	008		355I330I33		0,115	
		ГОСТ 6323-							
		-79*E							
	I.I.27. То же, 1,5 мм ²	ПВ1-0,66	км	008		355II30I25		0,012	
		ГОСТ 6323-							
		-79*E							

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

Привязан			
Инв. №			

409-28-65.94 ЭМ.СО

Лист
7

400365-04 30

АЛББОМН

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. <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	2.1. <u>Материалы, поставляемые генподрядчиком</u>								
	2.1.1. Полоса <u>4x40 ГОСТ 103-76*</u> Ст.3 ГОСТ 535-79*		Т	I68					
	2.1.2. Труба стальная водопроводная, лёгкая 20x2,5 мм2	ГОСТ 3262- -75*	КМ	008					
	2.1.3. Труба <u>25x1,6 ГОСТ 10704-76*</u> В.Ст.3 ГОСТ 10705-80		КМ	008					
	2.1.4. То же <u>32x2,0 ГОСТ 10704-76*</u> В.Ст.3 ГОСТ 10705-80		КМ	008					
	2.1.5. -" <u>48x2,0 ГОСТ 10704-76*</u> В.Ст.3 ГОСТ 10705-80		КМ	008					

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

Привязан			
Инд. №			

409-28-65,94

ЭМ.СО

Лист
8

Ц00365-04 31

Альбом Н

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
	2.1.6. Труба полиэтиленовая техническая	ПВД25С	КМ	008					
		ГОСТ 18599-							
		-83 ^ж							
			Т	168					
	2.1.7. Труба полиэтиленовая техническая	ПВД 40С	КМ	008					
		ГОСТ 18599-							
		-83 ^ж	Т	168					
	2.1.8. Труба поливинилхлоридная	ПВХ-В-ЭП25У	КМ	008					
		ТУ6-19-215-							
		-83	Т	168					
	2.1.9. Труба поливинилхлоридная	ПВХ-В-ЭП32У	КМ	008					
		ТУ6-19-215-							
		-83	Т	168					
	2.1.10. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш22	М	006				21	
		ТУ22-3988-77							
	2.1.11. То же	РЗ-Ц-Х-Ш25	М	006				20	
		ТУ22-3988-77							

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

Привязан			
Инд. №			

409-28-65.94 ЭМ.СО

Лист	9
------	---

Ц00365-04 32

Т-692

Альбом Н

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I.I2. То же	P3-Ц-X-III32	м	006				4	
		TU22-3988-77							
	2.I.I3. Металлорукав герметичный, длина 1000 мм	PI-Ц-X-25x	шт.	796				2	
		x1000							
		TU22-1016-							
		-23I-86							
	2.I.I4. Металлорукав герметичный, длина 2500 мм	PI-Ц-X-25x	шт.	796				1	
		x2500							
		TU22-1016-							
		-23I-86							

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

Привязан			
Инд. №			

409-28-65.94

ЭМ.СО

Лист 10

400365-04 33

Альбом И

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. Электромонтажные устройства и изделия заводов								
	ГЭМ и УГЭМ								
	2.2.1. Коробка	У994У2 ТУ36-2415-81	шт.	796		34647412II		9	
	2.2.2. Ввод гибкий	К1082У3 ТУ36-1684-81	шт.	796		3449650103		3	
	2.2.3. Ввод гибкий	К1087У3 ТУ36-1684-81	шт.	796		3449650108		1	
	2.2.4. Наборный зажим	У123У2.1 ТУ36-2289-82	шт.	796		3449633111		20	
	2.2.5. Рейка для установки наборных зажимов	К1091У2 ТУ36-2258-80	шт.	796		3449633401		1	
	2.2.6. Полоса монтажная	К106У2 ТУ36-1434-82	шт.	796		3449626311		4	
	2.2.7. Профиль монтажный зетовый	К238У2 ТУ36-1434-82	шт.	796		3449626181		6	

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

Привязан			
Инв. №			

409-28-65.94 ЭМ.СО

Лист II

Ц00365-04 34

Альбом Н

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
	2.2.8. Профиль монтажный С-образный	К108/2У2	шт.	796		344962605I		5	
		ТУ36-1434-82							
	2.2.9. Кожух для защиты кабелей	шифр	шт.	796				II	
	г.Минск, Спецтрест "Белэлектромонтаж"	изделия							
		9.20.17							

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

Привязан			
Инв. №			

409-28-65.94

ЭЛ.СО

Лист
12

Ц00365-04 35

Т-692

А Л Б О М Ч

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. <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	I.I. <u>Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций</u>								
I5	I.I.I. Щиток осветительный на 6 групп Ip = I6 A	ЯОУ-850IУЗ	шт.	796		3434I4		I	
		ТУI6-536.683-8I							
	I.I.2. Светильник, крепление на крюк	НСП02-I00/P5I	шт.	796		346III0583		6	
		-03УЗ							
		ОСТI6.0,535.							
		046-79							
	I.I.3. Светильник, крепление на трубу 3/4"	НСП02-I00/P5I	шт.	796		346III0584		I8	
		-04УЗ							
		ОСТI6.0,535.							
		046-79							

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

				Привязан	
Инва. №					
ГМП	Дутова			409-28-65.94 30.00	
Нач. отд.	Букелов				
Н. контр.	Шведов				
Л. спец.	Шведов				
Исполн.	Прусев				
				Спецификация оборудования	
				Стадия	Лист
				Р	1
				Листов 9	
				Проектный институт № 2	

Ц 00365-04 36

Альбом Н

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Светильник, крепление на крюк	НСП09-200/ /P50-0302 ОСТ16.0.535. 046-79	шт.	796		3461110311		9	
	I.I.5. Светильник	НСХ-60МУ3 ТУ16-535.829- -74	шт.	796		3461110181		16	
	I.I.6. Светильник	НПО18x100/Н- -07У4 ТУ16.535.823- -78	шт.	796		346111		3	
	I.I.7. Светильник	НПО16x60/P53- -01У3 ТУ16-535.823- -78	шт.	796		346111		4	
	I.I.8. Лампа накаливания 220 В, 100 Вт	Б220-230-100 ГОСТ 2239- -79*	шт.	796		3466115106		36	

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

Привязан			
Инв. №			

409-28-65,94 30.00

Лист
2

Ц00365-04 37

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.9. Розетка штепсельная 42 В, 10 А, двухполюсная с плоскими контактами, одноместная, для открытой установки, брызгозащищённая	РШ-П-2-0- -IP43-0I- -IO/42 ТУ16-526.463- -79	шт.	796		346436IIII		4	
	I.I.IO. Вилка штепсельная 42 В, 10 А, двухполюсная с плоскими контактами, брызгозащищённая	ВШ-П-2-IP43- -0I-IO/42 ТУ16-526.463- -79	шт.	796		3464362I34		4	

Альбом Н

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

Привязан
Инв. №

409-28-65,94	90.00	Лист
		3

400365-04 38

T-692

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТИ								
	I.I.II. Кабель сеч. 2x2,5 мм ²	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,360	
		ГОСТ I6442-80*							
	I.I.I2. Кабель сеч. 3x2,5 мм ²	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,120	
		ГОСТ I6442-80*							
	I.I.I3. Кабель сеч. 2x4 мм ²	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,050	
		ГОСТ I6442-80*							

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

Привязан

Изн. №

409-28-65.94

30.00

Лист
4

400365-04 39

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. <u>Материалы и изделия, поставляемые заказчиком</u>								
	I.2.I. Лампа накаливания 220 В, 60 Вт	B220-230-60 ГОСТ 2239-79 ^ж	шт.	796		3466II3I06		22	

Альбом Н

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

Привязан			
Инд. №			

409-28-65,94 30.00

400365-04 40

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. <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.1.2. Полоса 4x40 ГОСТ 103-76* Ст.3 ГОСТ 535-79*		т	168					

АЛБЭМН

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

Привязан			
Инд. №			

409-28-65.94

ЭО.СО

Лист
6

4,00365-04 41

Т-692

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Электроустановочные изделия								
	2.2.1. Розетка штепсельная, двухполюсная с цилиндрическими контактами, одноместная, для открытой установки, 220 В, 6,3 А	инд.05.1.2-03 ГОСТ 7396-85Е	шт.	796				I	
	2.2.2. Выключатель клавишный, однополюсный, для открытой установки, брызгозащищенный, 220 В, 6,3 А	инд.02.1.1-03 ГОСТ 7397-76 ^ж Е	шт.	796				23	
	2.2.3. Выключатель клавишный, однополюсный, для открытой установки, 220 В, 6,3 А	инд.02.1.1-08 ГОСТ 7397-76 ^ж Е	шт.	796				7	

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

Привязан			
Инв. №			

409-28-65,94

30.00

Лист 7

400365-04 42

Т-692

Альбом Н

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
	2.3. Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ и УГЭМ								
	2.3.1. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В, 0,25 кВА	ЯТП-0,25-13У3 ТУ36-631-76	шт.	796		343429503I		2	
	2.3.2. Полоса монтажная	К106У2 ТУ36-1434-82	шт.	796		34496263II		126	
	2.3.3. Профиль монтажный зетовый	К238У2 ТУ36-1434-82	шт.	796		344962618I		2	
	2.3.4. Кронштейн	У116У3 ТУ36-2240-80	шт.	796		346473102I		18	
	2.3.5. Коробка ответвительная трёхрожковая	КОР73У3 ТУ36 УССР 667-75	шт.	796		34647425II		80	
	2.3.6. Коробка ответвительная четырёхрожковая	КОР74У3 ТУ 36 УССР 667-75	шт.	796		346474252I		2	

Инд. № подл. Подпись и дата
Инд. № инд. №

Приказ			
Инд. №			

409-28-65,94

80.00

Лист 8

Ц00365-04 43

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубка электромонтажная	XBT-I4YX12,5	м	006		3449634I07		70	
		TU36-50I-80							
	Швеллер	K235Y2	шт.	796		3449626I2I		4	
		TU36-I434-82							
	Держатель	У25МУ3	шт.	796		346473342I		13	
		TU36-I459-82							
	Гайка установочная	K48IY3	шт.	796		3449652I03		13	
		TU36-I447-82							
	Полоса	УСЭК5643	шт.	796		3449626562		2	
		TU36-2355-80							
	Шпилька	KI22Y3	шт.	796		3464732III		26	
		TU36-I454-84							

Инд. № подл. Подпись и дата. Элем. инд. №

Приложен			
Инд. №			

409-28-65.94

30.00

Лист 9

4 00 365-04 44

T-692

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	а) Аппаратура по месту								
А\$К1	Ящик размером 1000x600x350 мм; общ.вид - лист АТХ.Н1	ЯУЭ-1063	шт.	796				1	
А\$К2	Ящик размером 800x600x350 мм; общ.вид - лист АТХ.Н2	ЯУЭ-0863	шт.	796				1	
А\$1, А\$2	Ящик размером 600x400x350 мм; общ.вид - лист АТХ.Н3	ЯУЭ-0643	шт.	796				2	
7,8- -КМ2	Пускатель магнитный реверсивный 220 В, 50 гц, Ун.э.-10 А ТУ16-91 ИГЕВ.644131.001ТУ	ПМЛ261102ВУ2	шт.	796				2	
НА1÷3	Звонок 220 В, 50 гц; ТУ16-739.059-76; з-д "Электродвигатель" г. Могилев	ЗВП-УХЛ5	шт.	796				3	
	Пост "ц", "ч", Из ТУ16-642.006-83; учр.0412/1 г.Вильнюс	ПКЕ222-1У2	шт.	796				4	

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

Привязан		
Инва. №		
ИИП	Дутова	
Нач.отд.	Д.Букетов	
Н.контр.	Федорова	
Рук.гр.	Файфель	
Провер.	Файфель	
409-28-65.94-АТХ.СО		
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	Р	1
		Листов
		8
Проектный институт М 2		

1400365-04 45

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Переключатель кулачковый, ТУ16-642.046-86; УПП ВОС г.Волхов	ПКУЗ-	шт.	796				I	
		-58MOIO3Y2							
	Тумблер ОГО.360.209ТУ, "Кузбассрадио" г. Белово Кемеровской обл.	ПТ26-I-УХЛ3	шт.	796				3	
	Предохранитель Ун=5 А; Упл.вст.=0,15 а, ОКО.48Г.02ГТУ, с держателем ГАО.48Г.02ГТУ - п/я В-297Г г.Зубова Поляна	ВПБ6/ДВП8	шт.	796				I	
	Блок зажимов ТУ16-9Г ИФР.687222.035ТУ	Бз24-4П16-							
		-В/ВУ3-5	шт.	796				I	
	Пост управления с элементами: ТУ16-526.333-83	ПКУ15-2Г.333-							
	№ 1 - АВ12Г12Г, 220 В "Доза 3"	-54.У2	шт.	796				I	
	№ 2 - АВ12Г12Г, 220 В "Доза 2"								
	№ 3 - АВ123Г12Г, 220 В "Доза 1"								
	№ 4 - ПЕ-07Г, исп.2 "Откл."-"Доза 3" - "Вкл."								
	№ 5 - ПЕ-07Г, исп.2 "Откл."-"Доза 2" - "Вкл."								
	№ 6 - ПЕ-07Г, исп.2 "Откл." - "Доза 1" - "Вкл."								

Инд. № подл. Подпись и дата
Взам. инд. №2

Приязан			
Инд. №			

409-28-65,94-АТХ.СО

Лист
2

400365-04 46

Т-692

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 7-ПЕ-06I, исп. I "Ручн." - "Авт"								
	№ 8-КЕ-08I, исп. 2 "Дозирование"								
	№ 9-КЕ-08I, исп. 2 "Выгрузка"								
	Каменец-Подольский электромеханический завод								
	Выключатель пакетный исп. IY, ТУ16-642.05I-86-ПО "Средазэлектро-аппарат" г. Ташкент	ПВЗ- -I6УХЛI67Б	шт.	796				I	
	б) Приборы и средства автоматизации								
поз. I2, I3, I4	Датчик-реле уровня, 220 В, 50 гц, исп. 3, монтаж вертикальный, ТУ25-2408.0009-88; Завод "Теплоприбор" г. Рязань	РОС-30I-УХЛЧ	шт.	796				4	
поз. I5, I6	Датчик уровня поплавковый электрический, ТУ25-02.08I505-85, Завод "Теплоприбор" г. Рязань	ДПЭ-I	шт.	796				3	
поз. 9	Манометр показывающий, предел измерения 2,5 кг/см ² ТУ25.02.I80335-84, Томский манометровый завод	МП4-У	шт.	796				2	
поз. 9 ^a	Сосуд разделительный, ОСТ25.II60-84 - Казанский завод "Теплоконтроль"	СР-6,3	шт.	796				2	

Привязан			
Ино. №			

409-28-65.94 - АТХ.СО

Лист 3

400365-04 47

Т-692

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

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) Кабельные изделия								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в ПВХ оболочке с ПВХ изоляцией сечением 4x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,150	
	То же, сечением 5x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008		3563440I32		0,090	
	То же, сечением 7x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,035	
	То же, сечением 10x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,045	
	То же, сечением 14x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008		3563440I35		0,030	
	То же, сечением 19x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008		3563440I36		0,120	
	То же, сечением 27x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008		3563440I37		0,035	
	То же, с медными жилами, сечением 4x1,0 мм ²	КВВГ	км	008		3563I40III		0,030	
	Кабель силовой с медной жилой с резиновой изоляцией в ПВХ оболочке, сечением 1x1,0 мм ²	ВРГ	км	008		352I32II0I		0,015	
	Провод с алюминиевой жилой в ПВХ оболочке сечением 2,5 мм ²	АПВ	км	008		355I330I27		0,120	

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

Приоритет			
Инд. №			

409-28-65,94-АТХ.СО

Лист 4

400365-04 48

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, с медной жилой, сечением 1,0 мм ² .	ПВГ	км	008		355II30I23		1,200	
	г) Трубопроводная арматура								
	Вентиль запорный игольчатый $d=15$ мм, $P_y=160$ кг/см ² ТУ26-07-1476-88	ВИ	шт.	796				4	

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

Привязан			
Инв. №			

409-28-65,94 - АТХ.СО

Лист
5

Ц00365-04 49

Т-692

Албом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	1. Коробка соединительная на 10 клемм	У614АУ2	шт.	796		346474203I		13	
	2. Коробка соединительная на 20 клемм	У615АУ2	шт.	796		346474204I		12	
	3. Ящик протяжной ТУ36-2057-8I	К657У2	шт.	796		346474109I		1	
	4. Стойка	К1151У3	шт.	796		344962502I		6	
	5. Стойка	К1150У3	шт.	796		344962501I		2	
	6. Полка	К1161У3	шт.	796		344962512I		10	
	7. Полка	К1162У3	шт.	796		344962513I		9	
	8. Зажим наборный ТУ16.526.492-8I	3Н23-4П25- -Д/ДУ3	шт.	796				300	
	9. Коробка соединительная на 40 клемм	КС-40У2	шт.	796				3	
	10. Полоса ТУ36.1113-84	П130У1	шт.	796				4	
	11. Уголок ТУ36.1113-84	У135x35	шт.	796				12	

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

Привязан			
Изн. №			

409-28-65.94 - АТХ.СО

Лист
6

400365-04 50

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12. Профиль ТУ36.1113-84	ЗП 2000У1	шт.	796				8	
	13. Лоток ТУ36.1113-84	ЛП85У1	шт.	796				2	
	14. Лоток ТУ36.1113-84	ЛП145У1	шт.	796				20	
	15. Лоток ТУ36.1113-84	ЛП225У1	шт.	796				6	
	16. Отборное устройство	16-70У3	шт.	796				2	
	17. Швеллер перфорированный ТУ36.1113-84	ШП60х35У1	шт.	796				16	
	18. Короб ТУ36.1109-77	СП100УХЛ3	шт.	796				3	
	19. Короб ТУ36.1109-77	СУ100УХЛ3	шт.	796				2	
	20. Сальник привертной ТУ36.1113-84	С-12У2	шт.	796				2	
	21. Сальник привертной ТУ36.1113-84	С-16У2	шт.	796				7	
	22. Сальник привертной ТУ36.1113-84	С-22У2	шт.	796				9	
	23. Сальник привертной ТУ36.1113-84	С-32У2	шт.	796				3	

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

Привязан

Инв. №

409-28-65.94 - АТХ.СО

Лист 7

400365-04 51

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Металлорукав	РЗ-Ц-Х15	м	006				130	
	То же	РЗ-Ц-Х18	м	006				25	
	То же	РЗ-Ц-Х22	м	006				25	
	То же	РЗ-Ц-Х38	м	006				6	

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

Привязан			
Ив. №			

409-28-65,94-ATX.CO

Лист 8

Ц 00365-04 52

Т-692

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 10 ва	ТАМУ-10	шт.	796				I	
5	Провод трансляционный со стальными жилами	ПТШЖ-							
		-2x0,6	км	008				0,03	

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

Ив. №		Привязан	
ТИП	Лугова		
Нач. отд.	Букетов		
Н. контр.	Шведов	409-28-65,94	СС.СО
Зав. гр.	Рубинштейн	Спецификация оборудования	
		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов 2	
		Проектный институт № 2	

Ц00365-04 53

T-693

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия, поставляемые подрядчиком								
	Телефонная связь								
I	Коробка телефонная распределительная	КРП-10	шт.	796				I	
2	Труба поливинилхлоридная диаметром 25 мм	ТУ6-19-215-83	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	Коробка для ответвления проводки в сети проводного вещания	УК-II	шт.	796				I	
6	Труба поливинилхлоридная диаметром 25 мм	ТУ6-19-215-83	м	006				5	

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

Привязан

Ино. №

409-28-65,94

00.00

Лист

2

Ц00365-04

(54)