

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А-П,Ш,ГУ-300-285.84

Склад инвентаря и оборудования в подвале служебно-
-технического здания железнодорожного транспорта
из монолитного железобетона

Альбом У

Спецификации оборудования

20101-05
ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А-П,Ш,IV-300-285.84

Склад инвентаря и оборудования в подвале служебно-
-технического здания железнодорожного транспорта
из монолитного железобетона

Альбом У

Спецификации оборудования

Разработан
Гипропромтрансстроем

Проект утвержден МПС
приказ № М-38450 от 09.12.83г.

Введен в действие
Гипропромтрансстроем
приказ № 179 от 03.09.84г.

Главный инженер проекта *Ю.Н.Васильев* Ю.Н.Васильев

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

	Стр.	
ОВ.СО.1	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ I,2 и 3 климатические зоны. Оборудование поставляемое заказчиком.	3
ОВ.СО.2	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ. I,2 и 3 климатические зоны. Оборудование поставляемое подрядчиком.	5
ОВ.СО.3	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ. 4 климатическая зона. Оборудование поставляемое заказчиком.	8
ОВ.СО.4	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ. 4 климатическая зона. Оборудование поставляемое подрядчиком.	10
ВК.СО.1	Водопровод и канализация. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.	12
ВК.СО.2	Водопровод и канализация. Оборудование, поставляемое подрядчиком.	13
ЭМ.СО.1	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Силовое электрооборудование. I,2 и 3 климатические зоны.	15
ЭМ.СО.2	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Силовое электрооборудование. 4 климатическая зона.	18
ЭМ.СО.3	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Электроосвещение.	21
СС.СО.1.	Слаботочные устройства. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком и подрядчиком.	24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5кч I8ш	шт	796		3732111027		3	
Вентиляция (I и 2 климатические зоны)									
2	Вентилятор электроручной с электродвигателем N =0,55 кВт	ЭРВ 600/300							
		4AA63	комп.	67I				2	56
3	Установка электроручного вентилятора с электродвигателем N =0,37 кВт	ЭРВ72-3						I	116
		4A71A6	"	67I					
4	Клапан ручной герметический ϕ 300	ОП2.300	"	796		3742373033		5	
	ϕ 200	ОП2.200	"	796		3742363008		3	
5	Клапан избыточного давления	КИД-200	шт	796				2	
6	Колонка из 3-х фильтров-поглотителей	ФПУ-200	комп	67I				2	180
7	Предфильтр	ПФП-1000	шт	796				I	53
8	Фильтр	ФАР	"	796		4866316880		3	7,9
9	Противовзрывное устройство. Открытое исполнение	УЗС-I	"	796				I	43
10	Противовзрывное устройство в коробке на воздуховоде	УЗС-I	"	796				I	210
II	Противовзрывное устройство в коробке на воздуховоде, открытое исполнение	МЗС	"	796				2	18

АЛЬБОМ V

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

		Привязан	
Инв. №			
Гл. инж.	Васильев	т.п. А-II; III; IV-300-285.84	
Н.кон.	Добросла	ОВ.СО.I	
Н.от.	Грушкеви		
Гл.сп.	Кузнецов	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ. I, 2 и 3 климатические зоны	
Гл.инж.	Глимчер		
Вед.инж.	Юсим		
Инж.	Чернова		
		Стадия	Лист
		ТР	I
		Листов 2	
		Гипропромтрансстрой	

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция (3 климатическая зона)								
I2	Вентилятор электроручной с электродвигателем N =0,55 квт	ЭРВ600/300 4AA63	КОМП.	67I				5	56
I3	Установка электроручного вентилятора с электродвигателем N =0,37 квт	ЭРВ72-3 4A7IA6	КОМП.	67I				I	II6
I4	Клапан ручной герметический $\phi 300$	ОП12,300	ШТ	796		3742373033		6	
I5	Клапан избыточного давления	КИД-200	ШТ	796		6915240058		2	
I6	Колонка из 3-х фильтров - поглотителей	ФП-300	КОМП.	67I				I	I93
I7	Колонка из 2-х фильтров - поглотителей	ФП-300	"	67I				I	I30
I8	Предфильтр	ПФП-1000	ШТ	796				2	53
I9	Фильтр	ФЯР	"	796		48663I6880		3	7,9
20	Противовзрывное устройство. Открытое исполнение	УЗС-I	"	796				I	
2I	Противовзрывное устройство в коробке на воздуховоде	УЗС-I	"	796				I	2I0
22	Противовзрывное устройство в коробке на воздуховоде, открытое исполнение	МЗС	"	796				2	I8
23	Вентиль запорный муфтовый $\phi 20$	I5кчI8п	"	796		3732IIII028		2	
24	Тягонапорсмер	ТНЖ - Н	"	796				2	
25	Расходомер		ШТ	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

т.п. А-II,III,IV-300-285.84 ОВ.СО.1

Лист 2

20101-05 5

АЛБОМ V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	II. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
I	Опора неподвижная	ТДК-Н-1-70							
		ч.П р.Ш ал.4	шт	796				3	
2	Трубопровод из водопроводных труб, легкие	ГОСТ3262-75ж							
	-20°,-30°,-40°С	∅ 15	м	006		138500		25	
	-20°,-30°С	∅ 20	"	006		138500		77	
	-40°С	∅ 25	"	006		138500		77	
	Материалы								
3	Краска масляная	ГОСТ8292-75	кг	166		231720		25	
	Вентиляция								
	Элементы системы (I,2 климатические зоны)								
4	Заслонка воздушная серия 5.904-13 вып. I-2	P3I5P	шт	796				2	
5	Решетка щелевая серия I.494-10	P200-II	шт	796				2	
6	Движок на воздуховоде	200x150(h)	"	796				17	
	3 климатическая зона								
7	Заслонка воздушная серия 5.904-13 вып. I-2	P3I5P	"	796				2	
8	Решетка щелевая серия I.494-10	P200-II	"	796				2	
9	Движок на воздуховоде	200x150	"	796				17	

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

Инв. №		Привязан	
ИМП Васильев		т.п. А-II,III,IV-300-285.84	
Н.кон Добросла		ОВ.СО.2	
Н.отд Грушкеви		СО по рабочим чертежам	
Гл.сп Кузнецов		основного комплекта мар-	
ИМП Глимчер		ки ОВ	
В.инж Юсим		I,2 и 3 климатические зо-	
Инж. Чернова		ны	
Стадия	Лист	Листов	
ТР	1	3	
Гипропромтрансстрой			

АЛББОМ V

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(I, 2 климатические зоны)								
I0	Воздуховод из тонколистовой стали	ГОСТ19904-74							
	δ=0,5 мм φ 100		м	006				1	
	" φ 200		"	006				7	
	I зона δ = 0,6 мм φ 315		"	006				78	
	2 зона " φ 315		"	006				58	
	2 зона " φ 355		"	006				20	
	" φ 400		"	006				4	
	3 климатическая зона								
II	Воздуховод из тонколистовой стали	ГОСТ19904-74							
	δ = 0,5 мм φ 100		м	006				1	
	" φ 200		"	006				13	
	δ=0,6 мм φ 315		"	006				46	
	" φ 355		"	006				35	
	" φ 400		"	006				6	
	δ=0,7 φ 500		"	006				5	
	(I,2 климатические зоны)								
I2	Трубопровод из водогазопроводных труб φ 20	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		8	
I3	Трубопровод из электросварных труб	ГОСТ10704-76							
	φ 219x6		м	006		I38300		13	
	φ 325x7		"	006		I38300		4	
	φ 426x7		"	006		I38300		1	
I4	Трубопровод из бесшовных горячекатанных труб	ГОСТ8732-78							
	φ 108x4		"	006		I31900		6	

Привязан			
Ив. №			

Т.П. А-II,III,IV-300-28584 ОВ.СО.2 Лист 2

20101-05 7

Альбом V

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
	∅ 480 x 9		м	006		I3I900		I0	
	3 климатическая зона								
I5	Трубопровод из водогазопроводных труб ∅ 20	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006		I38500		8	
I6	Трубопровод из электросварных труб	ГОСТ10704-76							
	∅ 219x6		"	006		I38300		9	
	∅ 325x7		"	006		I38300		I2	
	∅ 426x7		"	006		I38300		4	
I7	Трубопровод из бесшовных горячекатаных труб	ГОСТ8732-78							
	∅ 480x9		"	006		I3I900		I0	
	(I,2 климатические зоны)								
I8	Сетка с ячейкой 20x20, проволока δ=I,6 мм	ГОСТ460I-73	м2	055				I,0	
I9	Краска масляная	ГОСТ8292-75	кг	I66		23I720		50	
20	Усиленная изоляция труб ∅ 480x9	ГОСТ 90I5-74 ^ж	м	006				I0	
2I	Крепление воздухопроводов	Сер.5.904-I	кг	I66				55	
	3 климатическая зона								
22	Сетка с ячейкой 20x20, проволока б =I,6мм	ГОСТ460I-73	м2	055				I,0	
23	Краска масляная	ГОСТ8292-75	кг	006		23I720		60	
24	Усиленная изоляция труб ∅ 480x9	ГОСТ90I5-74 ^ж	м	006				I0	
25	Крепление воздухопроводов	Сер.5.904-I	кг	I66				65	

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

Привязан			
Инв. №			

А-II,III,IV-300 -285.84

ОВ.СО.2

Лист 3

АЛББОМ У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		3	
Вентиляция									
2	Вентилятор электроручной с электродвигателем	ЭРВ 600/300							
	N=0,55 кВт	4AA63	комп	67I				7	56
3	Установка электроручного вентилятора с электродвигателем	ЭРВ72-2							
	N=0,27 кВт	АОЛ-2I-4	"	67I				I	90
4	Клапан ручной герметический ϕ 400	ОI28.400	шт	796				I	
	ϕ 300	ОI12.300	"	796		374 2373033		5	
5	Колонка из 2-х фильтров-поглотителей	ФП-300	комп	67I				2	
	Колонка из 3-х фильтров-поглотителей	ФП-300	комп	67I				I	I93
6	Предфильтр	ПФП-1000	шт	796				3	53
7	Фильтр	ФЯР	шт	796		48663I6880		3	7,9
8	Противовзрывное устройство. Открытое исполнение	МЭС	шт	796				I	I8
9	Противовзрывное устройство. Открытое исполнение	УЗС-I	"	796				2	43
10	Противовзрывное устройство в коробке на воздуховоде	УЗС-I	"	796				I	2I0
11	Вентиль запорный муфтовый ϕ 20	I5кчI8п	"	796		3732III028		2	
12	Клапан избыточного давления	КИД-200	"	796		69152 40058		2	

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

			Привязан		
Инв. №					
ИП	Васильев	<i>Васильев</i>	т.п. А-П,Ш,IV-300-285.84 ОВ.СО. 3		
Н.кон	Добросла	<i>Добросла</i>			
Н.от.	Грушкевич	<i>Грушкевич</i>			
Гл.сп	Кузнецов	<i>Кузнецов</i>	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ. 4 климатическая зона		
ИП	Глимчер	<i>Глимчер</i>	Стадия	Лист	Листов
В.ин.	Юзим	<i>Юзим</i>	ТР	I	2
Инж.	Чернова	<i>Чернова</i>	Гипропромтрансстрой		

20101-05 9

АЛБОМ V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
П. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
Отопление									
I	Опора неподвижная	ТДК-Н-Г-70							
		ч.П разд.Ш альбом 4	шт	796				3	
2	Трубопровод из водопроводных труб, легкие	ГОСТ3262-75*							
	-20°, -30°, -40°С	∅ 15	м	006		138500		25	
	-20°, -30°С	∅ 20	"	006		138500		77	
	-40°С	∅ 25	"	006		138500		77	
3	Краска масляная	ГОСТ8292-75	кг	166		231720		25	
Вентиляция									
4	Заслонка воздушная. Серия 5.904-13 вып. I-2	P3I5P	шт	796				3	
5	Решетка щелевая. Серия I.494-10	P200-II	"	796				2	
6	Двигок на воздуховоде	200x150()	"	796				17	
7	Воздуховод из тонколистовой стали	ГОСТ19904-74							
	б = 0,5мм	∅ 100	м	006				3	
	"	∅ 200	"	006				14	
	б = 0,6мм	∅ 315	"	006				46	

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

Ина. №		Привязан	
Т.п. А-П,Ш,IV-300-285/84	ОВ.СО.4		
СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ.		Стадия	Лист
4 климатическая зона		ТР	1
		Листов	2
		Гипропромтрансстрой	

20101-05 14

АЛБОМ V

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
	$\delta = 0,6 \text{ мм}$ $\phi 355$		м	006				38	
	" $\phi 400$		"	006				7	
	" $\phi 500$		"	006				7	
8	Трубопровод из водогазопроводных труб $\phi 20$	ГОСТ3262-75 ^ж	"	006		I38500		7	
9	Трубопровод из электросварных труб	ГОСТ10704-76							
	$\phi 219 \times 6$		"	006		I38300		9	
	$\phi 325 \times 7$		"	006		I38300		16	
	$\phi 426 \times 7$		"	006		I38300		2	
10	Трубопровод из бесшовных горячекатаных труб								
	$\phi 480 \times 9$	ГОСТ8732-78	"	006		I31900		10	
11	Сетка с ячейкой 20x20, проволока $\delta = 1,6 \text{ мм}$	ГОСТ4601-73	м ²	055				1,0	
12	Краска масляная	ГОСТ8292-75	кг	I66		23I720		70	
13	Крепление воздухопроводов	Сер.5.904-I	кг	I66				70	
14	Усиленная изоляция труб $\phi 480 \times 9$	ГОСТ9015-74 ^ж	м	006				10	

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

Привязан			
Ив. №			

Т.П. А-П,Ш,IV-300-285,84 ОВ,СО.3

Лист 2

20101-05 12

АЛБОМ V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Водопровод									
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ϕ 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	
2	Манометр общего назначения Дк=100; 0 + 0,6 МПа	ОБМ-I-100.10							
		ГОСТ2405-80	шт	796				I	
Канализация									
I	Задвижка с электроприводом ϕ 100	30ч906бр	шт	796		372II57005		I	
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ϕ 100	30ч6бр	шт	796		372II5I007		I	

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

			Привязан		
Инв. №					
			т.п. А-II,III,IV-300-285.84		
			ВК.СО.I		
ТИП	Васильев	<i>Васильев</i>	Водопровод и канализация. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком		
Н.от.	Кутурин	<i>Кутурин</i>			
Гл.сп	Лавренев	<i>Лавренев</i>			
ТИП	Стернин	<i>Стернин</i>			
Стadia	Лист	Листов			
РП	I	1			
			Гипропромтрансстрой		

20101-05 13

АЛБОМ У

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									
I	Кран водоразборный Ø 15	ГОСТ 20275-74	шт	796				I	
2	Вентиль запорный проходной муфтовый Ø 15	I5B3p	шт	796		37I2111017		3	
3	То же, Ø 25	I5B3p	шт	796		37I2I2I008		4	
4	Поливочный кран Ø 25	I5кчI8p	комп.	67I		3732111019		2	
5	Кран натяжной трехходовой Ø 15	IIБI8бк							
		(4мI - I6)	шт	796		37I22I6005		I	
6	Труба 4HP Ø 65 класса "ЛА"	ГОСТ 9583-75	м	006				3,0	
7	Труба водогазопроводная Ø 15	ГОСТ 3262-75	м	006				30,0	
8	То же, Ø 25	ГОСТ 3262-75	м	006				25,0	
9	То же, Ø 50	ГОСТ 3262-75	м	006				I,0	
10	Фланец приварной Ø 50	ГОСТ 12820-80	шт	796				I	
II	То же, Ø 65	ГОСТ 12820-80	шт	796				3	
Канализация									
I	Умывальник прямоугольный керамический	ГОСТ 23759-79	комп	67I				2	
2	Писсуар настенный	ГОСТ 755-72	"-	67I				2	
3	Унитаз тарельчатый типа "Компакт"	ГОСТ 22845-77	"-	67I				4	

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

Инв. №		Привязан			
Инв. №		т.п. А-П,Ш,У-300-285.84			
Инв. №		ЕК.СО.2			
ИМП	Васильев	Водопровод и канализация. Оборудование, поставляемое подрядчиком	Стадия	Лист	Листов
Н.отд	Кутурин		РП	I	2
Гл.сп	Лавренев		Гипропромтрансстрой		
ИМП	Стернин				

20101-05 14

Формат А3

Альбом V

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
Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Аппараты напряжением до 1000 В									
I.1	Регулятор - сигнализатор уровня. ТУ 25-02.080.678-76	ЭРСУ-3	шт	796		4218740910		I	
I.2	Выключатель автоматический IP54, 4xI,6 , ТУ16-522.139-78	АП50Б-3МТУЗ.1	шт	796		3421400000		3/6	
I.3	Тумблер УСО.360.049 ТУ	ТВ1-1	шт	796		3428229700		I	
I.4	Звонок переменного тока, 220В, ГОСТ 7220-66*	ЗВП	шт	796				I	
2. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000В									
2.1	Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 0,5 А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В ТУ 16-536.042-71	ЯУ5411-03А2А	шт	796		3431800001		I	
3. Комплектные устройства распределения энергии при напряжении до 1000 В.									
3.1	Шкаф, номинальный ток плавкой вставки предохранителей НПС2-60 - 6А с указателями срабатывания ТУ16-536.506-76	НПС1-73701-							
		- 22У3	шт	796		3433140015		I	
3.2	Ящик, плавкая вставка 25А, 440В ТУ16-526.123-69	ЯВП3-60	шт	796		3434220045		I	
4. Защитные средства по технике безопасности									
4.1	Указатель напряжения до 1 кв	МИН	шт	796				I	
4.2	Диэлектрические перчатки ГОСТ 13385 - 78	-	пара					2	

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

Инва. №		Привязан		
Инва. №		т.п. А-П,Ш,IV-300-285.84 ЭМ.СО.1		
ИМП	Васильев	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Силовое электрооборудование.1,2 и 3 климатические зоны.		
Н.от.	Хомяк			
Гл.сп	Сизинцев			
ИМП	Блуштейн			
Р.гр.	Ежова			
Ст.инж	Щпринц	Гипропромтрансстрой		
		Стадия	Лист	Листов
		Р	1	3

20101-05 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.3	Диэлектрические галоши ГОСТ 13385-78	-	пара					2	
4.4	Диэлектрический коврик ГОСТ 4997 - 75*	-	шт	796				I	
4.5	Защитные очки	-	пара					I	
4.6	Монтерский инструмент с изолированными ручками	-	комп.					I	
4.7	Предупредительные плакаты	-	комп.					2	
5. Кабельные изделия									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 16442-80:									
5.1	4x2,5 - 0,66	АВВГ	м	006		352222II25		45/55	
5.2	3x6+1x4-0,66	АВВГ	м	006		352222II27		20	
5.3	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79: 1x2,5-380	АПВ	м	006		355I330I0I		15	
5.4	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79: 1x1-380	ПВ	м	006		355II30I03		10/20	
5.5	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79: 1x0,75-380	ПГВ	м	006		355II30302		5	
5.6	Кабель контрольный с медными жилами, без защитного покрова ГОСТ 1508-78Е: 7x0,75-0,66	КВВГ	м	0,06		3563I40I03		20	
Электрооборудование, поставляемое подрядчиком									
I. Электромонтажные изделия, заводов ГЭМ									
I.1	Ввод гибкий ТУ36-1684-78	К108IY3	шт	796		3449650I02		3/6	
I.2	Полоса ТУ36-1434-76	К106Y2	шт	796		34496I63II		I/2	
I.3	Профиль зетовый ТУ 36-1434-76	К238Y2	шт	796		34496I6I8I		I	

В графе "9" цифры дробью:
в числителе - I,2 кз
в знаменателе - 3 кз

Привязан			
Инв. №			

т.п. А-П,Ш,IV-300-285.84

ЭМ.СО.1

Лист
2

20104-05 17

Альбом V

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
Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Аппараты напряжением до 1000В									
I.1	Регулятор-сигнализатор уровня, ТУ 25-02.080.678-76	ЭРСУ-3	шт	796		4218740910		I	
I.2	Выключатель автоматический IP54, 4хI,6, ТУ16-522.139-78	АП50Б-							
		-ЗМТУЗ.1	шт	796		3421400000		8	
I.3	Тумблер УСО.360.049 ТУ	ТВ1-1	шт	796		3428229700		I	
I.4	Звонок переменного тока 220В ГОСТ 7220-66*	3-220	шт	796				I	
2. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000 В									
2.1	Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 0,5 А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В ТУ16-536.042-71	ЯУ5411-							
		-03А2А	шт	796		3431800001		I	
3. Комплектные устройства распределения энергии при напряжении до 1000В									
3.1	Щкаф, номинальный ток плавкой вставки предохранителей НПН2-60 6А с указателями срабатывания ТУ16-536.506-76	ЩР11-73701-	шт	796		3433140015		I	
		- 22УЗ							
3.2	Ящик, плавкая вставка 25А, 440В ТУ16-526.123-69	ЯВПЗ-60	шт	796		3434220045		I	
4. Защитные средства по технике безопасности									
4.1	Указатель напряжения до I кв	МИН	шт	796				I	

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

Привязан		
Инв. №		
т.п. А-П,Ш,У-300-285.84		ЭМ.СО.2
ИП	Васильев	<i>Васильев</i>
Н.от.	Хомяк	<i>Хомяк</i>
Гл.сп	Сизинцев	<i>Сизинцев</i>
ИП	Блувштей	<i>Блувштей</i>
Р.гр.	Ежова	<i>Ежова</i>
Ст.ин	Шпринц	<i>Шпринц</i>
СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Силовое электрооборудование. 4 климатическая зона		Стадия Лист Листов Р I 3
		Гипропромтрансстрой

20101-05 19

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.2	Диэлектрические перчатки ГОСТ 13385-78	-	пара					2	
4.3	Диэлектрические галоши ГОСТ 13385-78	-	пара					2	
4.4	Диэлектрический коврик ГОСТ 4997-75*	-	шт	796				I	
4.5	Защитные очки	-	пара					I	
4.6	Монтерский инструмент с изолированными ручками	-	комп.					I	
4.7	Предупредительные плакаты	-	комп.					2	
5. Кабельные изделия									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова									
ГОСТ 16442-80:									
5.1	4x2,5-0,66	АВВГ	м	006		3522221125		90	
5.2	3x6+1x4-0,66	АВВГ	м	006		3522221127		20	
5.3	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79:								
	1x2,5-380	АПВ	м	006		3551330101		15	
5.4	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79:								
	1x1-380	ПВ	м	006		3551130103		30	
5.5	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79:								
	1x0,75-380	ПВ	м	006		3551130302		5	
5.6	Кабель контрольный с медными жилами, без защитного покрова								
	ГОСТ 1508-78Б:								
	7x0,75-0,66	КВВГ	м	006		3563140103		20	
Электрооборудование, поставляемое подрядчиком									
I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ									
I.1	Ввод гибкий ТУ36-1684-78	К1081У3	шт	796		3449650102		8	
I.2	Полоса ТУ36-1434-76	К106У2	шт	796		3449616311		3	

Альбом V

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

Привязан			
Изм. №			

Т.п. А-П,Ш,У-300-285.84

ЭМ.СО.2

Лист

2

20101-05

20

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛБОМ V

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
Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Трансформаторы									
I.I	Аппарат местного освещения 220/12В, IP30	АМО-4	шт	796		346I50000I		I	
2. Аппараты напряжением до 1000 В									
2.I	Звонок переменного тока, 220В ГОСТ 7220-66*	3-220	шт	796				I	
3. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В									
3.I	Пункт распределительный 220В, IP2I ГОСТ I5I50-69*	ПРИI-3003- - 2IY3	шт	796		3434II520208		I	
4. Оборудование осветительное									
4.I	Светильник до 100 Вт, TUI6-535.735-73	НСП02x xI00/P53-0I	шт	796		346III		3	
4.2	Светильник до 100 Вт, IP54 ГОСТ 22758-77E	НПП03x xI00/П63	шт	796		346III		35/33	
4.3	Светильник до 60 Вт, TUI6.535.825-74	НПОI9x60/P20 - 02Y4	шт	796		346I4I		4	
Лампа накаливания, ГОСТ 2239-79, мощностью:									
4.4	25 Вт	B2I5-225-25	шт	796				3	
4.5	40 Вт	BK2I5-225-40	шт	796				6	

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

Привязан			
Инв. №			
Т.п. А-П,Ш,IV-300-285.84		ЭМ.СО.3	
ИМП Васильев	Н.отд. Хомяк	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Электроосвещение	
Гл.сп. Сизинце	ИМП Блуштейн		
Р.гр. Ежова	Ст.ин. Шпринц		
Стадия			Лист
Р			Листов
		3	
		Гипропромтрансстрой	

20101-05 22

Формат А3

АЛБОМ V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.6	60 Вт	БК-215-225-60	шт	796				25/24	
4.7	100 Вт	БК215-225-100	шт	796				9	
4.8	150 Вт	БК215-225-150	шт	796				3/-	
4.9	200 Вт	БК215-225-200	шт	796				-/3	
5. Кабельные изделия									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80:									
5.1	2x2,5 - 0,66	АВВГ	м	006		352222II09		200	
5.2	3x2,5 - 0,66	АВВГ	м	006		352222III7		25	
Электрооборудование, поставляемое подрядчиком									
I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ									
I.1	Указатель световой "Вход", ТУ36-101-78	СУВ-МУЗ	шт	796		3464745III		4	
I.2	Коробка, ТУ36 УССР 667-75Е	КОР73УЗ	шт	796		34647425II		50	
I.3	Коробка, ТУ36 УССР 667-75Е	КОР74УЗ	шт	796		346474252I		5	
2. Электроустановочные изделия									
2.1	Выключатель, IP44 Индекс 02.1.1-03	0-I-IP44-I7	шт	796		34642I		I2	
		-6/220							
2.2	Розетка, IP43, Индекс 05.2.2-0I	РН-П-2-0- -IP43-0I-	шт	796		346432		I	
		- IO/42							
2.3	Розетка, IP43, Индекс 05.1.2-17	РН-П-20-0- -IP43-0I-	шт	796		346442		I	
		-IO/220							

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

В графе "9" цифры дробью:
в числителе - 1,2,3 кз
в знаменателе - 4 кз

Привязан			
Инд. №			

т.п. А-П,Ш,У-300-285.84 ЭМ.СО.3

Лист 2

Альбом V

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	Аппарат телефонный системы АТС настенный	ТА -72 М	шт	796		6654III600		I	
2	Колонка звуковая	2КЗ-7	шт	796		657356I360		4	
3	Трансформатор абонентский	ТАП-10м	шт	796		5295356364		I	
4	Извещатель пожарный кнопочный	ПКМЛ-9	шт	796		6653I32200		I	
Материалы для I,2 и 3 климатических зон									
5	Коробка телефонная распределительная	КРТ-10	шт	796		5296223202		I	
6	Извещатель тепловой с легкоплавким замком	ДТЛ	шт	796		999III0I75		I4	
7	Коробка универсальная	УК-2П	шт	796		5295333235		3	
8	Розетка штепсельная	РШР-I	шт	796		5295373404		5	
9	Диод полупроводниковый	Д-226Г	шт					I3	
10	Провод марки ПТВЖ 2x0,6		м	006		3575520I0I		4	
11	Провод марки ТРП 1x2x0,5		м	006		3575II0I00		I5	
12	Коробка универсальная	УК-2С	шт	796		5295333235		4	
4 климатическая зона									
13	Коробка телефонная распределительная	КРТ-10	шт	796		5296223202		I	
14	Извещатель тепловой с легкоплавким замком	ДТЛ	шт	796		999III0I75		I6	
15	Коробка универсальная	УК-2П	шт	796		5295333235		4	

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

Привязан		
Инв. №		
Т.п. А-П,Ш,IV-300-285.84		СС.СО.1
ТИП Васильев Н.отд. Громов Гл.сп Строгано Р.гр. Семчуков Инж. Андросов	Юван Фран Стр а а	Слаботочные устройства, Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком и подрядчиком
Стадия	Лист	Листов
	I	2
Гипропромтрансстрой		

20101-05 25

