

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

## 416-1-153.84

Бытовой корпус АТП на 300 грузовых автомобилей с  
частично закрытой стоянкой

## АЛЬБОМ IV

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

1621-04

цена 2-17

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск, 220600, ул.К.Маркса, 32

Сдано в печать 25.11.1986 г.

Заказ № 104 Тираж 700 экз.

Изд. № 1621/4

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

## 416-1-153.84

Бытовой корпус АТП на 300 грузовых автомобилей с частично  
закрытой стоянкой

## АЛЬБОМ IV

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- альбом I Архитектурно - строительные чертени.
- альбом II Сантехнические и электротехнические чертени.
- альбом III Задание заводу - изготовителю на электрооборудование и автоматику.
- альбом IV Спецификация оборудования.
- альбом V Ведомости потребности в материалах.
- альбом VI Сметная документация.
- альбом VII Проектная документация на перевод помещений под пр.ч.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН

Ростовским филиалом  
„Гипроавтотранс“

главный инженер института  
*П. П. Пономарев*  
главный инженер проекта

*Шульгин А.И.*

„ЦНИИ промзданий“  
Зам. директора по научной работе  
*Пим Н.Н.*  
руководитель отдела архитектуры  
вспомогательных зданий

*Скраб Л.А.*

Рабочий проект утвержден  
Минавтотрансом РСФСР  
от 21.04.84г. протокол № 21  
и введен в действие с 01.09.84г.

## Содержание альбома

Лист	Наименование	Стр
	Содержание альбома	2
	Спецификация оборудования ЯР.СО	3
	Спецификация оборудования АВ.СО	5
	Спецификация оборудования ВЛ.СО	16
	Спецификация оборудования ЭСТ.СО	25
	Спецификация оборудования ЭО.СО	30
	Спецификация оборудования А.СО1	39
	Спецификация оборудования А.СО2	45
	Спецификация оборудования СС.СО.	49

АЛЬБОМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ</b>									
<b>ОБОРУДОВАНИЕ ПОКУПНОЕ</b>									
I	Плита электрическая секционная модулированная -ПЭСМ-2; N =6,0 кВт 420x840x860мм	ПЭСМ-2	шт	796		346820		I	110
2	Электротермостат ТЭ-25 N =0,5 кВт 360x630x430мм	ТЭ-25	шт	796		346840		I	22
3	Мармит стационарный электрический секционный модулированный МСЭСМ-60 N =3,5 кВт 1050x840x860мм	МСЭСМ-60	шт	796		515127		I	200
4	Электропятильник КНЭ-50 N = 6,0 кВт 420x350x675мм	КНЭ-50	шт	796		515125		I	22
5	Хлеборезка механическая МРХ-200 N =0,4 кВт 1200x600x730мм	МРХ-200	шт	796		515150		I	80
6	Прилавок-витрина холодильный " ТАИР-106М" (ПВХС-I-0,4); =0,5 кВт 1800x1075 x1200мм	ПВХС-I-0,4	шт	796		515113		I	275
7	Шкаф холодильный ШХ-0,8070 N =0,4 кВт 1120x800x1930мм	ШХ-0,8070	шт	796		515119		2	242
8	Электросушитель БР-4; N =1,35кВт 202x230x192	БР-4	шт	796		486400		I	4,2
9	Ванна моечная 2-х гнездная ВМСМ-2; 1260x630x860мм	ВМСМ-2	шт	796		494308		2	42
10	Раковина производственная 600x400мм	-	шт	796		494310		2	7
II	Сто обеденный в комплекте с 4-мя стульями 850x850x780мм	-				562231		8	

Имя, № подл. Подпись и дата (Зам. инж. №)

Привязан								
Имя, №								
<b>ТП 416-1-153.84 АР. СД</b>								
<b>Спецификация оборудования</b>		<table border="1"> <tr> <th>Студия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Студия	Лист	Листов	Р	1	2
Студия	Лист	Листов						
Р	1	2						
		Минавтотранс РРФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал						

1621-04

Формат А3

Альбом IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Стол производственный СП-I050 I050x840x860мм	СП-I050	шт	796		562230		I	
I3	Стол производственный СП-I050-A I050x630x860мм	СП-I050-A	шт	796		562230		I	
I4	Стол для сбора остатков пищи СО-I I050x630x860мм	СО-I	шт	796		562230		I	
I5.	Стол для хлебобрезки СХ-I I470x840x860мм	СХ-I	шт	796		515179		I	
I6	Кассета настенная для тарелок КТ-IA I050x295x340мм	КТ-IA	шт	796		515179		I	
I7	Подтоварник металлический ПТ-2А I470x630x280мм	ПТ-2А	шт	796		515179		I	
I8	Стеллак производственный стационарный СПС-2 I050x840x2000мм	СПС-2	шт	796		515179		I	
I9	Весы товарные Q =I00кг ПП-I00 Ш I3; 650 X 560x200мм	ПП-I00ШI3	шт	796		515179		I	25
20	Тележка грузовая Q =I00кг ТГ-I00 I010x630x900мм	ТГ-I00	шт	796		515179		I	34
21	Тележка ручная посудная ТРП 767x470x890мм	ТРП	шт	796		515179		I	I4,5
22	Стойка буфетная для хранения товаров и посуды Б.01.00.00.00 СБ I200x750x900мм	Б.01.00.00.00 СБ	шт	796		515155		I	
23	Шкаф пристенный П.01.00.00.00 СБ I500x630x900мм	П.01.00.00.00 СБ	шт	796		515179		I	

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

Привязан


Ивл. №

Т П 416-1-153.84 АР. СД

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>I. ОТОПЛЕНИЕ</u>									
<u>АРМАТУРА</u>									
I	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый -20°C; -30°C; -40°C диаметром 20	И5хч.ИВп ГОСТ ИВ И6 I-							
		- 72 <sup>х</sup>	шт	796		3732 I2 I03 I		17	0,9
2	-20°C диаметром 32		шт	796		3732 I2 I03 I		4	2, I
	-30°C диаметром 32		шт	796		3732 I2 I03 I		4	2, I
	-40°C диаметром 32		шт	796		3732 I2 I03 I		2	2, I
3	-40°C диаметром 40		шт	796		3732 I2 I03 2		2	3,7
4	Кран двойной регулировки муфтовый диаметром 20	КДР ГОСТ И0944-							
		-75	шт	796		37 I2222 I9		83	0,3
5	Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый диаметром 20	ИВ60к ГОСТ 2704-77	шт	796		37 I2222004		17	0,6

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

Изм. №			Привязан		
<b>Т П-416-1-153.84-08.С0</b>					
Спецификация оборудования				Страница Лист Листов Р 1 11	
Гип Шильгин Ин. конст. Соколов Ин. отд. Спунко Дир. з.р. Ф. Черв Гл. инж. Войтшевец Инженер Колмагов				МИНБАВТРАНС РЕЗЕРВ ГИПРОАВТОТРАН Ростовский филиал	

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
6	Кран для выпуска воздуха	СТП 7073В	шт	796				30	0,036
<b>2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ</b>									
<b>АРМАТУРА</b>									
7	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый диаметром 15	15кч 18п ГОСТ В 16 I- -72 <sup>x</sup>	шт	796		3732 I1 I027		2	0,7
8	диаметром 25		шт	796		3732 I1 I029		2	1,4
9	диаметром 32		шт	796		3732 I2 I03 I		2	2,1
10	диаметром 40		шт	796		3732 I2 I032		2	3,7
II	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом диаметром 25	25ч93 Инж ТУ26-07-I139- 76 ТЭ0-0,63/ I0- -025	шт	796		37225 I1 I245		1	26,9
<b>3. ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>									
<b>ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>									
12	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно: а. вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, положение Пр 130°, частота вращения 1450 об/мин, напор 1029Па (105кгс/м2),	А6,3095-2а В-Ц4-70 ГОСТ ИД6 Б-73 <sup>x</sup>	компл.	67 I		486 I2 I462 I5		1	203
			Привязан						
			Имя. №				Т П-416-1-153.84 -08.СД		
							Лист 2		

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



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	производительность I12Юм3/ч								
	б. электродвигатель, мощность 5,5 кВт частота вращения 1450 об/мин.	4А I12МА4 ГОСТ 2479-79							
I3	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно: а/ вентилятор радиальный № 5, исполнение I, положение Пр <sup>0</sup> , частота вращения - 1420 об-мин, напор - 646,8Па (66кгс/м2) производительность - 44 Юм3/час б/ электродвигатель, частота вращения 1420 об-мин., мощность 22 кВт	A5095-2a В-ЦА-70 ГОСТ Ю6I6-73 <sup>х</sup> 4A90L A4 ГОСТ 2479-79	комп.	67I		4864 IЮ040		I	I13
I4	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно: а/ вентилятор радиальный № 4, исполнение I, положение Л <sup>0</sup> , частота вращения I370 об-мин., напор - 470,4 Па (48кгс/м2) производительность I74Юм3/ч б/ электродвигатель, частота вращения I370 об/мин, мощность 0,75 кВт	A4 IЮ0-2 В-ЦА-70, ГОСТ Ю6IБ-73 <sup>х</sup> 4A7 IВ4 ГОСТ 2479-79	компл.	67I		4864 IЮ030		I	89
I5	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно: а/ вентилятор радиальный, № 4, исполнение I, положение Л <sup>0</sup> , частота вращения I370 об/мин, напор - 460,6Па (47 кгс/м2), производительность I435 м3/ч б/ электродвигатель, частота вращения I370 об/мин., мощность 0,75 кВт	A4 IЮ0-2 В-ЦА-70, ГОСТ Ю6IБ-73 <sup>х</sup> 4A7 IВ4 ГОСТ 2479-79	комп.	67I		4864 IЮ030		I	89

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

Привязан


Имя, №

ТП-416-1-153.84 -ОВ. СС

Альбом IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами ,комплектн: а/ вентилятор радиальный № 4, исполнение I, положение Пр0 <sup>U</sup> частота вращения 1370 об/мин., напор-460,6Па (47кгс/м2)	A4100-2 В-Ц4-70 ГОСТ 106 I6-- - 73x	компл	67I		4864II0030		I	89
	б/ электродвигатель, частота вращения 1370 об/мин, мощность 0,75 кВт	4A7IB4 ГОСТ 2479-79							
I7	Электроручной вентилятор, напор 246Па, (25кгс/м2), производительность 1700 м3/ч, с электродвигателем, частота вращения-93500/мин, мощность 0,4 кВт	ЭРВ-72-3 4A7IA6	шт	796		486III		2	100
I8	Вентилятор канальный, мощность - 0,025 кВт, производительность - 360 м3/ч	ВК5-У4	компл	67I		486I78		I	2,8
I9	Калорифер пластинчатый многоходовой № 10 с поверхностью нагрева - 25,08 м2, при - 20°С, - 30°С;	КВСА-II ГОСТ 720I-80 <sup>A</sup>	шт	796		48635I2264		2	102,2
20	Калорифер пластинчатый многоходовой № 10 с поверхностью нагрева 33,34м2, при - 40°С	КВБА-II ГОСТ 720I-80 <sup>A</sup>	шт	796		48635I2323		2	133,7
2I	Заслонка утепленная с исполнительным механизмом	КВУ600xI000A МЭ0-I,6/25- -0,25 И серия 5.904-I2 В. I-35	компл	67I		49633I430I		I	79,3

Привязан

Имя, №

ТП 416-1-153.84 ОВ. СО

Лист

4

Альбом IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Изм. № года: 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
22	Местный вентиляционный отвод	МВО-420	шт	796				1	19
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМО ПОПРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>I. ОТОПЛЕНИЕ</u>								
	<u>ДРУГИЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМ</u>								
23	Радиатор чугунный М140-А0 - 20°C	М140-А0	ЭКМ	084				233,8	24
		ГОСТ 8690-75	сэкп.	755		4935 II2 ID0		668	8
	-30° C		ЭКМ	084				290,5	24
			сэкп.	755		4935 II2 ID0		830	8
	-40° C		ЭКМ	084				290,85	24
			сэкп.	755		4935 II2 ID0		831	8
24	Труба гладкая диаметром $\varnothing$ 89x2,8 $l=2m$	ГОСТ 10704-							
		-76 <sup>х</sup>	шт	796		130300		1	13
25	Металлоконтрукции для крепления трубопроводов		кг	166		492400		72	
26	Кронштейн для чугунных радиаторов	ОП 5							
		серия 4.904-							
		-69	шт	796		4924 II		194	0,274

Привязан			
Изм. №			

ТП-416.1-153.84 - ОБ.СО

Лист 5

Альбом IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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
27	Планка для чугунных радиаторов	ОП-Ю							
		серия 4.904-							
		-69	шт	796		4924 II		2	54
<u>ТРУБОПРОВОДЫ ПО КАЖДОМУ ДИАМЕТРУ</u>									
28	Трубопровод из легких вологазопроводных труб								
	-20°C диаметром 15	ГОСТ 3262-75	м	006		Г38500		I	I, I6
29	диаметром 20		м	006		Г38500		544	I, 5
30	диаметром 25		м	006		Г38500		88	2, I2
31	диаметром 32		м	006		Г38500		Г36	2, 73
32	диаметром 50		м	006		Г38500		34	4, 22
33	- 30°C диаметром 15	ГОСТ 3262-75	м	006		Г38500		I	I, I6
34	диаметром 20		м	006		Г38500		544	I, 5
35	диаметром 25		м	006		Г38500		79	2, I2
36	диаметром 32		м	006		Г38500		II5	2, 73
37	диаметром 50		м	006		Г38500		34	4, 22
38	-40°C диаметром 15	ГОСТ 3262-75	м	006		Г38500		I	I, I6
39	диаметром 20		м	006		Г38500		5 I4	I, 5
40	диаметром 25		м	006		Г38500		65	2, I2
41	диаметром 32		м	006		Г38500		I27	2, 73
42	диаметром 40		м	006		Г38500		65	3, 33

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

Привязан			
Изм. №			

ТП-416-1-153.84-08.С0

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	диаметром 50		м	006		I38500		34	4,22
<u>2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ</u>									
<u>ДРУГИЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМ</u>									
44	Фильтр для воды диаметром 40	B9-I	шт	796				3	5,3
45	Раширитель 64	ЗКЧ-2-75	шт	796		42II92		2	2,3
46	Штуцер I	ЗКЧ-46-76	шт	796		42II92		2	0,23
<u>ТРУБОПРОВОДЫ ПО КАЖДОМУ ДИАМЕТРУ</u>									
47	Трубопровод из легких водогазопроводных труб								
	-20°C диаметром 15	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		1	1,16
48	диаметром 25		м	006		I38500		1	2,12
49	диаметром 32		м	006		I38500		35	2,73
50	диаметром 40		м	006		I38500		3	3,33
51	-30°C диаметром 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		1	1,16
52	диаметром 25		м	006		I38500		1	2,12
53	диаметром 32		м	006		I38500		35	2,73
54	диаметром 40		м	006		I38500		3	3,33

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

Привязан			
Име. №			

Т П-416-1-153.84 - ОВ.СО

Лист

7

-АЛБМО IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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
55	Трубопровод из лёгких водогазопроводных труб -40°C диаметром 15	ГОСТ3262-75							
			м	006		I38500		1	I, I6
56	диаметром 25		м	006		I38500		1	2, I2
57	диаметром 32		м	006		I38500		35	2,73
58	диаметром 40		м	006		I38500		3	3,33
<u>3. ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>									
<u>ОБОРУДОВАНИЕ</u>									
59	Дверь оварная утеплённая	Серия 5.904-4	шт	796				1	33,6
<u>ДРУГИЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМ</u>									
60	Приточная камера правого исполнения в составе:	2ПК-Юсерия							
	а/ секция приёмная	5.904-12 А IA 223.000	компл.	67 I		486343		1	II4,8
		серия 5,904-12							
		в. I-28						1	I30,5
	б/ секция калориферная, однорядная с 2-мя калориферами	А IA 188.000-							
	КВС-ЮП, -20°C; -30°C	02 серия							
		5 904-12 в. I-15						1	282

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан


Имя, №

ТП-416-1-153.84-08.00

Лист 8

АЛБОВОМУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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
	Секция калориферная однорядная с 2-мя калориферами КВБ-ЮП, - 40°C	А ТА ИВ0,00-03 серия 5.904-12 в. I-15						I	347
	в/ секция соединительная	А ТА ИВ0,000-02 серия 5.904- 12 в. I-1						I	388
	г/ утепленная коробка, при - 40°C	Серия 5.904- 12, в. I-35	шт	796				I	
61	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	ВВ-19 ВВ-20 ВВ-21 ВН-12 ВН-13 ВН-14 серия 5.904- - 5	шт шт шт шт шт шт	796 796 796 796 796 796				3 1 1 3 1 1	5,13 6,76 9,95 4,12 5,02 6,26
62	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	P200x200P P400x200P серия 5.904- -13	шт шт	796 796		48633 ID000 48633 ID000		2 4	4,8 7,0

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

Привязан			
Инд. №			

ТП-416-1-153.84 -08.10

Лист  
9

АЛЬБОМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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
63	Решётки телёвны регулирующ	P-150	шт	796				76	0,41
		P-200	шт	796				58	0,64
		серия I.494- -I4							
64	Льчок пипометражнй		шт	796				6	
65	Подставка под оборный воздуховод	Серия							
		I.494-25	шт	796				12	2
66	Подставки под вентилятор ЭРВ-72-3		шт	796				2	54
		ВОЗДУХОВОДЫ ПО КАЖДОМУ ДИАМЕТРУ							
67	Воздуховоды из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,5мм, сечением 150x200	ГОСТ 19903-							
		-74 <sup>x</sup>	м	006				3	3,32
68	200x200	ГОСТ 19903-							
		-74 <sup>x</sup>	м	006				60	3,69
69	200x250	ГОСТ 19903-							
		-74 <sup>x</sup>	м	006				25	4,16
70	толщиной 0,6мм диаметром 250	ГОСТ 19903-							
		-74 <sup>x</sup>	м	006				10	3,69
71	диаметром 280	ГОСТ 19903-							
		-74 <sup>x</sup>	м	006				6	4,16

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

Привязан


Имя, №

ТП-416-1-153.84-ОВ.СО

Лист

10



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	диаметром 450	ГОСТ 19903-74 <sup>X</sup>	М	006				6	6,6
73	толщиной 0,7мм сечением 200x400	ГОСТ 19903-74 <sup>X</sup>	М	006				20	5,92
74	250x250	ГОСТ 19903-74 <sup>X</sup>	М	006				3	5,25
75	250x400	ГОСТ 19903-74 <sup>X</sup>	М	006				3	5,92
76	толщиной 1,4мм, сечением 300x500	ГОСТ 19903-74 <sup>X</sup>	М	006				3	8,64
77	300x600	ГОСТ 19903-74 <sup>X</sup>	М	006				2	9,68
78	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5мм, сечением 150x200	ГОСТ 14918-80 <sup>X</sup>	М	006				3	3,32
79	200x200	ГОСТ 14918-80 <sup>X</sup>	М	006				2	3,69
80	Воздуховоды из асбестоцементных листов сечением 100x200	ГОСТ 18124-75 <sup>X</sup>	М	006				18	6
81	150x200	ГОСТ 18124-75 <sup>X</sup>	М	006				24	7
82	200x200		М	006				63	8
83	200x250		М	006				11	9
84	400x200		М	006				26	12
85	500x250		М	006				7	15
86	600x300		М	006				13	18

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т П-416-1-153.84 - 08. СД

Лист

11

АЛЬБОМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>ВОДОПРОВОД</u>									
<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>									
<u>ОБОРУДОВАНИЕ ПОКУПНОЕ</u>									
I	Автомат газированной воды	АТ-Ю ИСК	шт	796		5151411007		I	155
<u>2. ПРИБОРЫ</u>									
2	Счетчик холодной воды крыльчатый	УВК-32	шт	796		4213210104		I	3,5
3	Манометр общего назначения показывающий давлением 10 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМ I-100	шт	796		4212131300		2	0,8
4	Счетчик холодной воды турбинный	ВТ-50	шт	796		4213210301		I	6,8
<u>3. АРМАТУРА</u>									
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, ручным управлением из острого чугуна, фланцевая, давлением 10 кгс/см <sup>2</sup>								
	диаметром 50мм	30ч6бр	шт	796		3721151005		4	18,4

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

Привязан		
Име. №		
ТП-416-1-153.84 - ВК.СО		
Студия	Лист	Листов
Р	1	9
Спецификация оборудования		Минавтотранс РСФСР СИПРОАВТОТРАНС Раставский филиал
Ген. Шильгин	Машута	Глазова
Рук. зр. Глазова	Иванова	
Инж. Иванова		

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
6	Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна давлением 16 кгс/см2 диаметром 15мм	I5ч8p2	шт	796		3722I1D10		15	0,75
7	диаметром 20мм	I5ч8p2	шт	796		3722I2D09		20	0,9
8	диаметром 25мм	I5ч8p2	шт	796		3722I2D10		14	1,75
9	диаметром 32мм	I5ч8p2	шт	796		3722I3I009		4	2,7
10	диаметром 50мм	I5ч8p2	шт	796		3722I3D10		3	5,80
11	Кран пробно-спусковой сальниковый с прямым опуском, латунный, давлением 10 кгс/см2 диаметром 15мм	ЮБ90к I	шт	796		37I22250I3		2	1,2
12	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой давлением 16кгс/см2 диаметром 50мм	I5кч IIp	шт	796		3732I3D11		8	2,9
<u>4. ДРУГИЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМ</u>									
13	Рукав пожарный напорный льняной диаметром 50мм, длиной 20м	ГОСТ 472-75 <sup>х</sup>	шт	796		8I93230000		8	31,8
14	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом длиной 35м диаметром 25мм	ГОСТ I8698-74 <sup>х</sup>	шт	796		25532D000		1	52,5
15	То же, длиной 10м, диаметром 25мм	Класс ВГ	шт	796		2553220000		2	15

Привязан			
Име. №			

ТП-416-1-153.84 -ВК.СО

Лист 2

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

Альбом IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, - материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Головка соединительная рукавная	ГОСТ 2217-76							
		ГР-50	шт	796		4854844206		I6	0,38
I7	Головка соединительная напорная муфтовая	ГОСТ 2217-76							
		ГМ-50	шт	796		4854844221		8	0,22
I8	Ствол пожарный ручной	ТУ-22-4814-80 РС-50.0 I	шт	796		4854842012		8	I,0
<u>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</u>									
<u>I. ПРИБОРЫ</u>									
I9	Манометр общего назначения показывающий давлением Юкг/см <sup>2</sup>	ОБМ I-100	шт	796		4212131300		2	0,8
20	Счетчик горячей воды крыльчатый	УВКГ-32	шт	796		4213020100		I	3,5
21	Счетчик горячей воды крыльчатый	ВКМСТ-40	шт	796		4213210206		I	4,9
<u>2. АРМАТУРА</u>									
22	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, ручным управлением из серого чугуна фланцевая давлением								
	Ю кг/см <sup>2</sup> диаметром 50мм	Зоч6бр	шт	796		372151005		4	18,4

Привязан

Имя, №

ТП-416-1-153.84 -ВК.СО

Лист

3

АЛБЮМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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	Вентиль запорный проходной муфтовый латунный, давлением 16 кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 20мм	15БЦ	шт	796		37 I2 I2 D27		5	0,47
24	диаметром 25мм	15БЦ	шт	796		37 I2 I2 D30		16	0,78
25	диаметром 32мм	15БЦ	шт	796		37 I2 I2 D26		5	1,06
26	диаметром 40мм	15БЦ	шт	796		37 I2 I3 D27		2	1,78
27	Вентиль запорный проходной муфтовый латунный, давлением 16 кгс/см <sup>2</sup> диаметром 50мм	15БЦ	шт	796		37 I2 I4 D09		1	2,51
28	Кран пробно-спускной оальниковый с прямым опуском, латунный, давлением 10 кгс/см <sup>2</sup> , давлением 15мм	ЮБ96К I	шт	796		37 I22250 I3		2	1,2
	<u>КАНАЛИЗАЦИЯ</u>								
	<u>I. АРМАТУРА</u>								
29	Задвижка параллельная с выдвижным штоком с эл.приводом давлением 10 кгс/см <sup>2</sup> диаметром 100мм	30Ч9066Р ГОСТ 8437-77 <sup>X</sup>	шт	796		3721157005		1	69,9

Инд. № подл. Подпись и дата

Привязан				
Инд. №				

ТП-416-1-153.84 -ВК.СО

Лист  
4

АЛБЪОМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>ВОДОПРОВОД</u>								
	<u>I. ТРУБОПРОВОДЫ ПО КАЖДОМУ ДИАМЕТРУ</u>								
I	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная легкая								
	диаметром 15мм	ГОСТ 3262-75 <sup>к</sup>	м	006		I3850Г 0000		I39	I, I6
2	диаметром 20мм		м	006		I3850Г 0000		44	I,5
3	диаметром 25мм		м	006		I3850Г 0000		40	2, I2
4	диаметром 32мм		м	006		I3850Г 0000		23	2,73
5	диаметром 40мм		м	006		I3850Г 0000		10	3,33
6	диаметром 50мм		м	006		I3850Г 0000		67	4,22
7	Труба стальная электросварная диаметром 32мм								
	диаметром 50мм	ГОСТ 10704-76 <sup>к</sup>	м	006		I37300 0000		-	I,62
8	диаметром 50мм		м	006		I37300 0000		6	4,0
9	диаметром 100мм		м	006		I37300 0000		5	10,85
10	Труба чугунная напорная водопроводная								
	диаметром 65мм	ГОСТ 9583-75 <sup>к</sup>							
		Класс ЛА	м	006		I460000000		10	11,3
	<u>2. МАТЕРИАЛЫ</u>								
II	Краска масляная цветная								
		ГОСТ 10503-71 <sup>к</sup>	кг	I66		2311130000		44,3	-
			Привязан						
			Имя, №			ТП-416-1-153.84 -ВК.СО			
						Лист 5			

АЛЬБОМ IV  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Крепежные изделия	-	кг	I66		I2800 I0000		6	-
<u>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</u>									
<u>I. АРМАТУРА</u>									
I3	Смеситель для душа с верхней разводкой воды со стационарной душевой трубкой и сёжкой	ГОСТ25809-83 СМ-Вч-СТ	шт	796		495I111111		I5	2,05
I4	Термосмеситель	ТУ2I-26-I53-80 ТСВБ	шт	796		495I1B1111		I	4,0
I5	Арматура женского гигиенического душа	ТУ2I-26-I36-80 АГД	шт	796		495I1B1111 I		I	2,9
<u>2. ТРУБОПРОВОДЫ ПО КАЖДОМУ ДИАМЕТРУ</u>									
I6	Труба стальная водопроводная оцинкованная легкая	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006		I385000000		53	I, I6
	диаметр 15мм								
I7	диаметр 20мм		м	006		I3850I 0000		93	I,5
I8	диаметр 25мм		м	006		I3850I 0000		50	2, I2
I9	диаметр 32мм		м	006		I3850I 0000		29	2,73
20	диаметр 40мм		м	006		I3850I 0000		I5	3,33
2I	диаметр 50мм		м	006		I3850I 0000		I5	4,22

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

Привязан


Инв. №

ТП-416-1-153.84 - ВК.СО

Лист	6
------	---

АЛБОМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>3. МАТЕРИАЛЫ</b>									
22	Кремённые изделия	-	кг	I66		I2800 ID000		II	-
23	Лак битумный	ГОСТ 563I-79 И I77	кг	I66		23III30000		3,34	-
24	Полупилинды минераловатные	ГУ36-886-67	м3	II3		5762930000		0,35	-
25	Лакотеклоткань	ГУ36-929-67	м2	055		5952760000		44,8	-
<b>КАНАЛИЗАЦИЯ</b>									
<b>I. Оборудование</b>									
26	Умывальник керамический прямоугольный со опинкой, со смесителем с бутылочным сифоном	ГОСТ23759-79 ГОСТ25809-83	компл.	67I		495II5I33I 4962I3IIII		I5	I3,5
27	То же, без сифона		компл.	67I		495II5I33I 4962I3IIII		4	I3,5
28	Унитаз керамический с косым выпуском с высокоурополагаемым омывным бачком	ГОСТ22847-77	шт	796		4965232I2I		I2	25,5
29	Пищуар настенный керамический с цельнотелитым сифоном	ГОСТ755-72	компл.	67I		4967I3I2II 495I22II12		7	IO,0
30	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24943-8I	шт	796		4943I2I2II		6	5,0

Привязан			
Имя, №			

Т П-416-1-153.84 ВК.СО

Лист 7



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эспросного 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>НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</u>									
31	Воронка водосточная диаметром 100мм	ВР-9В НИИ- Промэдяний, М	шт	796		-		2	34,8
<u>2. ДРУГИЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМ</u>									
32	Бачок съемной водорасполагаемый из серого чугуна	ГОСТ21485.0- -76	шт	796		4948111311		12	14,0
33	Трап чугунный эмалированный диаметром 50мм диаметром 100мм	ГОСТ 1811-81	шт	796		4947110000		4	6,3
			шт	796		4947120000		4	16
34	Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий с сифоном чугунным наполным	ГОСТ 10161-83 ГОСТ23412-79	шт			4945111111			
			компл	671		4949111111		5	60
35	Сифон-рэвизия двухборотный чугунный диаметром 50мм	ГОСТ 6924-73 С 1101	шт	796		4949211211		10	3,2
<u>3. ТРУБОПРОВОДЫ ПО КАЖДОМУ ДИАМЕТРУ</u>									
36	Труба чугунная канализационная диаметром 100мм	ГОСТ6942.3-80	м	006		4925121100		35	13,4
37	диаметром 150мм		м	006		4925131100		10	21,8

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

Приказан			
Имя, №			

ТП-416-1-153.84 -ВК.СО

Лист  
8

АББОН IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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
38	Труба стальная электросварная диаметром 32мм	ГОСТ Ю704-76 <sup>Х</sup>	м	006		I373000000		4	1,62
39	Труба полиэтиленовая низкой плотности диаметром 63мм	ГОСТ I8599-73 <sup>Х</sup>							
		ИНИ Тип С	м	006		2248 IЮ000		75	0,684
		диаметром IЮмм	м	006		2248 IЮ000		IВ6	2,04
<u>4. МАТЕРИАЛЫ</u>									
40	Крепёжные изделия	-	кг	I66		I2800 IЮ000		9	-

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТП-416-1-153.84 - ВК.СО

Лист

9

АЛБОМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>I. АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В</u>									
1	Выключатель автоматический трёхполюсный ~ 380В, с комбинированными расцепителями на ток I,6А	АП50Б-3МТ	шт	796		3421400000		2	I, I
2	2,5А	АП50Б-3МТ	шт	796		3421400000		I	I, I
3	Выключатель автоматический двухполюсный ~ 220В, с комбинированным расцепителем на ток I,6А	АП50Б-2МТ	шт	796		3421400000		I	I, I
4	Пускатель магнитный неревверсивный со степенью защиты Р30 с катушкой ~ 380В с тепловым реле ТРН-ЮА на ток 2,5А	ПМБ-022	шт	796		3427100081		3	I, 75
5	Пускатель магнитный неревверсивный со степенью защиты Р30, с катушкой ~ 220В, без теплового реле	ПМБ-121	шт	796		3427200083		I	I, 5
6	Пускатель магнитный неревверсивный со степенью защиты Р30, с катушкой ~ 380В, с тепловым реле ТРН-Ю на ток 6,3А	ПМБ-122	шт	796		3427200083		I	I, 8

Привязан		
Инв. №		
ТП-416-1-153.84 ЭСМ.СО		
Ген. дир. Шуряева И.В.	Ин. контр. Сидорова Л.В.	Спецификация оборудования
Мен. отд. Молчанова И.В.	Рул. пр. Шуряева И.В.	Стр. 1 Лист 5
Ст. инж. Черненко С.М.		Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

Альбом IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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	Пускатель магнитный реверсивный со степенью защиты P30, с катушкой ~220В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 0,63А	ПМЕ-124	шт	796		3427200084		I	3,2
8	3,2А	ПМЕ-124	шт	796		3427200084		6	3,2
9	Пускатель магнитный нереверсивный, со степенью защиты P30, с катушкой ~220В, с тепловым реле ТРН-25 на ток 12,5А	ПМЕ-222	шт	796		3427300081		I	30
10	Пост управления кнопочный для крепления к поверхности со степенью защиты P40	ПКБ-712-2У3	шт	796		3428440003		5	0,23
11	Пост управления кнопочный для крепления к поверхности со степенью защиты P40	ПКБ-712-3У3	шт	796		3428440003		3	0,23
12	Пост управления кнопочный для крепления к поверхности со степенью защиты P54	ПКБ-722-3У3	шт	796		3428440003		3	0,24
13	Переключатель кулачковый универсальный до 10А; со степенью защиты P30	ПКУЗ-38И- 2078У3	шт	796		3428250000		I	0,483
14	Выключатель конечный, исполнение I	ВК200БУ3	шт	796		3428352000		12	0,2

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

Привязан


Имя, №

ТП-416-1-153.84 -ЗСМ.СО

Лист 2

АЛЬБОМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Име. № подл. Годпись 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
	<b>2. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА.</b>								
15	Вводно-распределительная панель вводно-распределительного устройства с трансформатором тока ТК-20, с коэффициентом трансформации 150/5, номинальный ток плавкой вставки 250А, на 6 отходящих групп с предохранителями 2-НПН2-60, плавкие вставки в группах: I x 25А + + x 40А; с предохранителями 4-НН2-100, плавкие вставки в группах: I x 30А + + x 50А + 2 x 40А	БРУИ-2I-10 Альбом Ш лист А Н-18	компл.	67I		34343623II		I	135,0
16	Распределительная панель вводно-распределительного устройства с трансформатором тока ТК-20 с коэффициентом трансформации 50/5, на 9 отходящих групп с предохранителями 9-НН2-100, плавкие вставки в группах: 9 x 30А	БРУИ-43-00 Альбом Ш, лист А Н-18	компл.	67I		3434362I4I		I	135,0
17	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 250А, на 5 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие вставки в группах: 16 А.	ПРИИ-7370I-22УЗ	компл.	67I		3433I400I5		I	7I,0
18	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 250А, на 5 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие вставки в группах: 4 x I6A +Ix 32A	ПРИИ-7370I-22УЗ	компл.	67I		3433I400I5		I	7I,0

Привязан


Име. №

ТП 416 -1-153.84 ЭСМ.СО

Альбом IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>									
I9	Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжении 0,66кв, числом и сечением жил, мм2: <b>1х2,5</b>	АПВ ГОСТ6323-79 <sup>X</sup>	м	006		3551330101		1900	0,0233
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, на номинальное напряжение 1кв, числом и сечением жил, мм2:	АВВГ ГОСТ16442-70	м						
20	<b>3х2,5</b>		м	006		3522221117		10	0,109
21	<b>4х2,5</b>		м	006		3522221117		170	0,13
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией и оболочкой на напряжении 0,66кв, числом и сечением жил, мм2:	АКВВГ ГОСТ1508-78							
22	<b>4х2,5</b>		м	006		3563440131		50	0,126
23	<b>5х2,5</b>		м	006		3563440132		25	0,146
24	<b>10х2,5</b>		м	006		3563440134		90	0,263

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-1-153.84 ЗСМ.СО

Лист  
4

АЛЬБОМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ.</u>								
I	Коробка ответвительная для трубных проводов	У994	шт	796		34647412II		2	0,8
2	Коробка ответвительная для кабельных проводов	КОР-73	шт	796		34647425II		I	0,2
3	Коробка соединительная	КСК-16	шт	796		342496		3	2,4
4	Розетка штепсельная 3-х полюсная 380В, 25А, с заземляющим контактом	А-700-КОМ	шт	796				I	0,222
5	Розетка штепсельная 2-х полюсная 250В, 10А, с заземляющим контактом	У-94-0	шт	796				I	0,038
6	Труба винипластовая средняя условным проходом и толщиной стенки 20 x 1,8мм	ТУ-6-19-05/ 249-79	м	006				500	0,2
7	Муфта винипластовая	ТУ-6-19-05/ 249-79	шт	796				100	0,03
8	Сталь угловая 40 x 40 x 4мм	ГОСТ 8509-82	м	006		093200		10	2,42

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416-1-153.84

З С М. С О

Лист  
5

Альбом IV

Типовой проект

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									
I. ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ									
I	Щиток осветительный с вводным автоматом АЕ-2046, на 3 отходящих группы с автоматическими выключателями АЗІ6І, ток теплового расцепителя автомата в группе І5А	ОЩВ-ЗАУХЛ4	шт	796		3434337ІІІ		I	І6,5
2	Щиток осветительный, с вводным автоматом АЕ-2046, на 6 отходящих групп, автоматическими выключателями АЗІ6І, ток теплового расцепителя автомата в группе І5А	ОЩВ-6АУХЛ4	шт	796		3434337ІІІ		I	І6,5
3	Щиток осветительный, с вводным автоматом АЕ-2046, на 9 отходящих групп, с автоматическими выключателями АЗІ6І, ток теплового расцепителя автомата в группе І5А	ОЩВ-9АУХЛ4	шт	796		3434337І2І		I	23,0
4	Щиток осветительный, утепленного исполнения, с вводным автоматом АЕ-2046, на 3 отходящих группы, с автоматическими выключателями АЗІ6І, ток теплового расцепителя автомата в группе І5А	УОЩВ-ЗАУХЛ4	шт	796		34343372ІІ		I	І7,5

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

Привязан		
Изм. №		
ТП-416-1-153.84-30.00		
ГУП Шульгин Н. контр. Саломовская Нач. отд. Молчанов Рук. цр. Зинарова Шиханова	Спецификация оборудования	Стадия Лист Листов 1 10 Минавтотранс РФ ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал



АЛЬБОМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Щиток осветительный, утопленного исполнения с вводным автоматом АЕ-2046, на 6 отходящих групп, с автоматическими выключателями АЗІВІ, ток теплового расцепителя автомата в группе ІБА	УОЩВ-6АУХЛ4	шт	796		34343372ІІ		3	17,5
6	Щиток осветительный, утопленного исполнения, с вводным автоматом АЕ-2046, на 9 отходящих групп, с автоматическими выключателями АЗІВІ, ток теплового расцепителя автомата в группе ІБА	УОЩВ-9АУХЛ4	шт	796		343433722І		3	24,5
2. СВЕТИЛЬНИКИ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ									
7	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью 100Вт, со степенью защиты J p53	НСП-2І	шт	796		346 ІІІ29 І		10	1,4
8	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью 150 Вт	НСО-02х І50/Н-02-0 ІА	шт	796		346 І5280		2	1,6
9	Светильник потолочный для ламп накаливания мощностью 100Вт со степенью защиты J p54	ННПОВх І00-00 ІУ3	шт	796		346 ІІІ73 І		28	3,6
10	Светильник потолочный для ламп накаливания мощностью 100Вт	НПО І8х І00/Н-Арт. 38-07	шт	796		346 І55300		31(33)	1,5

Привязан

Имя, №

Т П-416-1-153.84 - 30.00

Лист

2

АЛБЕДОМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Светильник настенный для ламп накаливания мощностью 60Вт со степенью защиты Jp53	НБ009х60/P53	шт	796				3I	I,3
I2	Лампа ручная переносная	PB0-42	шт	796				3	0,33
I3	Световой указатель с надписью "Выход"	СУВ-МУ3	шт	796		34 4995 2011		20	I,44
I4	Аккумуляторный фонарь	СКС-IK	шт	796				3	0,5
3. СВЕТИЛЬНИКИ С ЛУМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ									
I5	Светильник для 2-х люминесцентных ламп мощностью 20 вт	Л20 ПГ220-15М 2х20	шт	796		346 II2		58	5,0
I6	Светильник для 2-х люминесцентных ламп мощностью 40Вт	Л20 ПГ240-15М 2х40	шт	796		346 II2		80	8,0
I7	Светильник для 4-х люминесцентных ламп мощностью 40Вт	Л20 ПБ440-16М 4х40	шт	796		346 II2		108	15,0
I8	Светильник полностью пылезащищенного исполнения для 2-х люминесцентных ламп мощностью 40Вт	ЛСП04-2х40	шт	796		346 II2		52	10,0
I9	Светильник полностью пылезащищенного исполнения для 4-х люминесцентных ламп мощностью 40Вт	ЛСП04-4х40	шт	796		346 II2		II	I4,4

Привязан

Ина. №			

Т П-416-1-153.84 - ЭО.СО

Лист

3

Ина. № 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
20	Стартер для люминесцентных ламп	ЛБ-40-СК-220	шт	796				856	0,02
	<b>4. ЛАМПЫ НА КАЛИВАНИЯ, ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ</b>								
	Лампа накаливания общего назначения с цоколем E27, напряжением 220В								
21	40 Вт	В-220-40	шт	796		3466 I12 I03		16 (18)	0,03
22	60 Вт	В-220-60	шт	796		3466 I13 I03		28	0,03
23	100 Вт	Г-220-100	шт	796		3466 I15 I03		58	0,03
	Лампа люминесцентная "прямая" белого света, мощностью:								
24	20 Вт	ЛБ-20	шт	796		3467 I20 40		116	0,1
25	40 Вт	ЛБ-40	шт	796		3467 I40 I1		740	0,2
	<b>5. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>								
	Провод с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение 0,66кВ, плоский, без разделительного основания, числом и сечением жил, мм <sup>2</sup>		АПТВС ГОСТ 6323-79			3553330200			
26	2x2,5		м	006				2500	0,0895
27	2x2,5		м	006				500	0,145
28	2x4		м	006				1500	0,105
29	3x4		м	006				200	0,168

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

ТП-416-1-153.84-ЭО.СО

Лист

4

Альбом IV

Типовой проект

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 с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение 0,66кв, числом и сечением жил, мм <sup>2</sup>	АПВ ГОСТ 6323-79*				355 I330 I00			
30	Ix2,5		м	006				200	0,0233
31	Ix4		м	006				320	0,0531
32	Ix10		м	006				120	0,101
33	Ix16		м	006				260	0,13
	Кабель элловой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, небронированный, на напряжение 0,66кв. числом и сечением жил, мм <sup>2</sup> :	АВВГ ГОСТ 16442-80				352222 I100			
34	2x2,5		м	006				400	0,098
35	2x4		м	006				100	0,122
36	3x2,5		м	006				50	0,109
37	3x4		м	006				30	0,14
38	4x10		м	006				15	0,301

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

Привязан


Инд. №

ТП 416-1-153.84 30.00

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
I.	Лента стальная 3х30мм	ГОСТ6009-74	м	006		095300		35,0	0,707
	Сталь полоосвая, мм:	ГОСТ103-76				095300			
2	4х30		м	006				5,0	0,94
3	4х40		м	006				4,0	1,26
4	Сталь листовая $\delta=6$ мм	ГОСТ1542-71 <sup>х</sup>	м <sup>2</sup>	055		098102		0,2	47,1
5	Сталь круглая $\varnothing$ 10мм	ГОСТ 2590-71 <sup>х</sup>	м	006		093300		8,0	0,617
6	Труба электросварная с плюсовым допуском, с полностью ошплиценным графом, наружным диаметром и толщиной стенки 26х1,8мм	ГОСТ 10704-76 <sup>х</sup>	м	006		130300		70	1,07
7	Труба легкая, неоцинкованная, с полностью ошплиценным графом с резьбой и муфтой Д-М-20х2,5	ГОСТ 3262-75 <sup>х</sup>	м	006		130300		40	1,5
8	Труба виниловая среднего типа наружным диаметром и толщиной стенки 32х1,8мм	ТУ-6-19-051-249-79	м	006		224821		90	0,264

Име. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Име. №			

ТП 416-1-153.84 30.00

Лист

6

ААББОМ V

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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	Угильники прямые винипластовые	ТУ-6-19-051-249-79	шт	796		22482I		10	0,043
10	Муфта винипластовая	ТУ-6-19-051-249-79	шт	796		22482I		10	0,17
11.	Полоса монтажная перфорированная	K202	шт	796		344961533 I		1	0,79
12.	Ящик с понижающим трансформатором на напряжение ~ 220/36в мощностью 250ВА с предохранителями Б-27	ЯЩ-0,25-13	шт	796		343429503 I		6	9,0
13	Короб для подвески осветильников с люминисцентными лампами и прокладки осветительной сети длиной 2м	КЛ-1 ТУ-36-13-	шт	796		34647340 II		36	2,1

Имя, № подл. Подпись и дата (Изм. инв. №)

Привязан			
Имя, №			

ТП 416-1-153.84 ЭО.СО

Лист 7

АЛЬБОМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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
I4	Заглушка для закрывания торцов коробов	КЛ-3							
		ТУ-36-13-80	шт	796		3464734 IIII		I2	0,007
I5	Кронштейн для установки светильников на стене и колонне	У II6							
		ТУ36-2240-80	шт	796		346473 ID2I		4	5,0
I6	Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего контакта, с цилиндрическими контактами для утопленной установки на 6А, 220В, индекс 05.1.3-0I	РШ-П-2-С-02-6/220							
		ГОСТ 7396-76	шт	796		3464720025		87	0,077
I7	Розетка штепсельная двухполюсная, с заземляющим контактом, с плоскими контактами, 10А, 220В, утопленной установки, индекс 05.2.3-0I	РШ-П-20-С-02-10/220							
		ГОСТ 7396-76	шт	796				4	0,087
I8	Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом с плоскими контактами, для открытой установки 10А, 220В, индекс 05.22-03	РШ-П-20-0-1Р43-0I-10/220							
		ГОСТ 7396-76	шт	796				2	0,117
I9	Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего контакта с плоскими контактами, 10А, 42В для открытой установки индекс 05.2.2-0I	РШ-П-20-0I-1Р43-0I-10/42							
		ГОСТ 7396-76	шт	796				5	0,104
20	Выключатель однополюсный 6А, 220В открытой установки, индекс 02.1I-0I	0-I-02-6/220							
		ГОСТ 7397-76	шт	796				4	0,067

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

Привязан			
Инд. №			

ТП-416-1-153.84 - ЭО.СО

Лист 8

Альбом IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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
21	02-I.I-03	0 I-IP44-6 /220							
		ГОСТ7397-76	шт	796				14	0,138
22	Выключатель однополюсный 6А, 220в утопленной установки, индексо 02.I-2-02	0I-02-6/220							
		ГОСТ 7397-76	шт	796				1714-1720	0,097
23	Коробка ответвительная для протяжки и разветвления проводов при открытой электропроводке, степень защиты IP31	UI97				346774222I		400	0,017
		ТУ 36-1449-79	шт	796					
24	Коробка ответвительная для протяжки и разветвления проводов при открытой электропроводке, степень защиты IP31	UI98				346474223I		300	0,017
		ТУ36-1449-79	шт	796					
25	Коробка для протяжки и разветвления кабелей и проводов, прокладываемых в стальных трубах, степень защиты IP43	UI994				346474 I21I		25	0,5
		ТУ36-1689-78	шт	796					
26	Коробка для протяжки и разветвления кабелей и проводов, прокладываемых в стальных трубах, степень защиты IP43	UI996				346474 I23I		1	1,8
		ТУ 36-1689-78	шт	796					
27	Коробка ответвительная для выполнения соединений и ответвлений сетей, прокладываемых открыто, степень защиты IP65	UI409				34647424 I3		4	0,76
		ТУ36-1859-75	шт	796					
28	Коробка ответвительная пластмассовая	KOP73				34647425 II		60	0,2
			шт	796					
29	Коробка ответвительная пластмассовая	KOP 74				346474252I		20	0,2
			шт	796					

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

Привязан			
Имя, №			

ТП-416-1-153.84-ЭО.СО

Лист 9





Альбом IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Оправа	2У 185 63 160	шт	796			I		
Запас	Термометр	10 СТ3029-75							
		У5-1-160-104	шт	796	43.2122.13II		I	0,2	
		10 СТ 2823-73							
поз.5	Температура 18 <sup>0</sup> С, воздуховод приточный.Термометр .	У2-1-160-141	шт	796	43.2122.124I		I	0,2	
		10 СТ 2823-73							
-	Оправа	1У 185 10050	шт	796			I		
		10 СТ 3029-75							
Запас	Термометр	У2-1-160-141	шт	796	43.2122.124I		I	0,2	
		10 СТ 2823-73							
поз.6	Температура -20 <sup>0</sup> С, -30 <sup>0</sup> С, - 40 <sup>0</sup> С; перед калорифером. Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое с замыкающим контактом. Длина чувствительной трубки 265мм	ТУДЭ-1	шт	796			I	2,0	
поз.7	Температура 3 <sup>0</sup> С; перед калорифером.Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое с замыкающим контактом. Длина чувствительной трубки 265мм	ТУДЭ-1	шт	796			I	2,0	
поз.8	Температура 20-30 <sup>0</sup> С; трубопровод обратной воды.Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое с замыкающим контактом. Длина чувствительной трубки 265 мм	ТУДЭ-4	шт	796			I	2,0	
поз.9	Температура 18 <sup>0</sup> С; воздуховод приточный.Продувочный регулятор температуры с термосистемой типа I и глубиной погружения 220мм. Вариант Б.	ПТР-3-04	шт	796		42 1882 1200			

Привязан			
Имя, №			

ТП-416-1-153.84 -А.001

Лист 2



АЛЬБОМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
	Труба винилпластовая среднего типа с наружным диаметром и толщиной стенки, мм	ТУ-6-19-051-249-79							
1	32 x 2		м	006				70	0,29
2	20 x 1,8		м	006				10	0,21
	Коробка соединительная	ТУ36.1753-75							
3	КК-8		шт	796		34 2496 0000		1	1,6
4	КК-16		шт	796		34 2496 0000		1	2,4
5	КК-20	ТУ36.1764-76	шт	796				1	2,4
6	Стойка К-345	ТУ36.1496-71	шт	796				10	0,58
7	Подвеска К-340	ТУ36.1496-71	шт	796				50	0,02

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

Привязан


Имя, №

ТП-416-1-153.84 -А. С01

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1.3. КАБЕЛИ И ПРОВОДА.</b>									
	Кабель контрольный с ПВХ изоляцией с медными жилами в ПВХ оболочке числом и сечением жил мм <sup>2</sup>	КВВГ ГОСТ 1508-78*							
4	4 x 1,0		м	006		35 6314 0111		20	0,115
5	7 x 1,0		м	006		35 6314 0113		10	0,168
6	Кабель контрольный с ПВХ изоляцией с медными жилами в ПВХ оболочке, экранированный числом и сечением жил 4 x 1,0мм <sup>2</sup>	КВВГЭ ГОСТ 1508-78*	м	006				6	
	Кабель контрольный с ПВХ изоляцией с алюминиевыми жилами в ПВХ оболочке числом и сечением жил мм <sup>2</sup>	АКВВГ ГОСТ 1508-78*							
7	4 x 2,5		м	006		35 6344 0131		50	0,126
8	7 x 2,5		м	006		35 6344 0133		5	0,182
9	10 x 2,5		м	006		35 6344 0134		10	0,263
10	14 x 2,5		м	006		35 6344 0135		15	0,317
11	Провод с ПВХ изоляцией с алюминиевой жилой сечением 2,5мм <sup>2</sup>	АПВ ГОСТ 6323-79	м	006		35 5133 0101		80	0,016

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

Привязан


Име. №

ТП 416-1-153.84 А.001 Лист 5

Альбом IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА.</b>									
Поз.9а	На щите. Ступенчатый импульсный прерыватель	СИП-01М	шт	796				I	2,7
I	Выключатель, И 500В. IA. отс. 3	AK63-2M	шт	796		34 2160000		I	1,2
2	По месту. Кнопочный пост управления для крепления к поверхности с пластм. соевыми корпусными деталями со степенью защиты IP54 с двумя цилиндрическими толкателями черного и красного цвета с надписями на табличках "Пуск" и "Стоп" с отверстием для ввода проводов 3/4".	ПКК 222-2У3	шт	796		34 28440000		I	0,53
3	По месту. Пост управления кнопочный с сальником Д-32	ПКУ15.19.231- - 40У3 альбом III лист АИ-2	шт	796		34 2845 0000		I	1,5

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

Принят			
Инд. №			

ТП-416-1-153.84 -А.□□1

Лист  
6

АЛЬБОМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Изм. № года, 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			7	8	9	10
3. СПЕЦИФИКАЦИЯ ШИТОВ И ПУЛЬТОВ									
I. ШИТЫ									
I	Шит автоматизации ША								
	Ящик управления эл.приводом с двумя замками на двери размером 1200x600x500; Альбом Ш, А Н-4, А Н-7; А Н-9, А Н-12	ЯУЭ-1265 ОСТ 16.0.684 116-74	шт	796				I	65
2	Шит сигнализации ШС								
	Ящик управления эл.приводом с одним замком на двери размером 600x400x350, Альбом Ш, А Н-14, А Н-17	ЯУЭ-0643 ОСТ 16.0.684 116-74	шт	796				I	20

Привязан		
Изм. №		
ТП 416-1-153.84 А.СО2		
ГИП Шчальгин Н.компр. Сауновская Нач. отд. Мрачнев Вед. инж. Зотова Ст. инж. Дербянова	Спецификации щитов и пультов	Стадия Лист Листов 1 4 Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

АЛББОМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>3.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА НА ШИТАХ</b>								
	Выключатель U~380В								
3	Ур -IA	A-63M	шт	796		342I30		I	0,27
4	Ур-0,63A		шт	796		342I30		2(-20°C) 3(-30°C, -40°C)	0,27
5	Реле U~220В	РПУ-I-363	шт	796				8	I,2
6	Реле U~220В	РВП72-322I-00У4	шт	796				I	I,2
	Переключатель, рук. рев.								
		ПКУЗ-I2C ТУ Ь.526.							
7	Схема 3092	047-74	шт	796		3428252I3I		I	0,364
8	Схема 2029		шт	796				I(-20°C) 2(-30°C, -40°C)	
9	Схема 3030		шт	796				I	
10	Схема 2029	ПКУЗ-I2A ТУ Ь.526.047-							
		74	шт	796		34282520 II		I	0,364
II	Кнопочный пост управления для встройки в нишу, в пластмассовыми корпусными деталями со степенью защиты IP40, с двумя цилиндрическими ползателями чёрного и красного цвета	ПКБ-I12-2УЗ	шт	796		342844		I	0,280

И-з. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТП 416-1-153.84 А. С02

Лист  
2



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Кнопка, исполнение 2, толк.красн.	КБ-0 II	шт	796		342842		2(-20°C, 3(-30°C, -40°C)	0,197
I3	Кнопка, исполнение 2, толк.чёрн.	КБ-0 II	шт	796		342842		1(-20°C, 2(-30°C, -40°C)	0,197
I4	Арматура U~220в, цвет зелёный	АС-220	шт	796				2	0,104
I5	Арматура U~220в, цвет красный	АС-220	шт	796				4	0,104
I6	Звонок U~220В	ЗВП-220	шт	796		34000 Г		Г	2,2

Име. № годл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Име. №

ТП 416-1-153.84 А.С.О.2

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.3. ПРОВОДА								
	Провод установочный с ПВХ изоляцией с медной жилой сечением 1,0мм <sup>2</sup> :	ГОСТ6323-79							
17		ПВ-1	м	006				100	0,015
18		ПВ2	м	006				100	0,015

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

Привязан			
Име. №			

ТП 416-1-153.84 А. [02

Лист  
4

АЛЬБОМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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
<p><b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b></p> <p><b>I, ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ</b></p>									
I	Станция телефонная, автоматическая, учрежденческая, координатной системы, модернизированная ёмкостью 50 номеров	УАТСК-50/200М НЯ.0.122. 003ТУ	компл.	67I		665II396Ю		I	890,0
2	Плата защиты АК	НЯ.2.1ПБ. 01КП	шт	796				2	-
3	Аппарат телефонный "Спектр" системы АТС: настольно-настенного исполнения, индивидуального включения	РГО2В.059ТУ ТА-1128	шт	796		6654II2830		II	I,3
4	настольно-настенного исполнения, включение по схеме "Директор-секретарь"	ТА-1166	шт	796		6654II2830		I	I,3
5	Аппарат телефонный "Спектр" системы ЦБ РТС настольно-настенного исполнения	ТА-21ПБ РГО2В.059ТУ	шт	796		6654II2830		3	I,3
6	Концентратор телефонный "Риф" с кнопочным номеронабирателем, количеством линий оперативной связи-8, количеством линий АТС-2	К-1ПБ1-4 РГ1221.029ТУ	компл.	67I		6652II51ID		I	9,0

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

Привязан		
Имя, №		
ТП 416-1-153.84 СС.СО		
Спецификация оборудования		Страница 1 Лист 7
ГИПРОАВТОТРАН		

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	Концентратор телефонный с количеством подключаемых линий не более 3	K-3-I РГ1221009ТУ	компл	67I		6652114400		4	14,0
8	Трансформатор абонентский унифицированный трехпрограммного и однопрограммного вещания мощностью 25Вт	TAMU-25T ТУ-45-74 7Т0473002ТУ	шт	796		5295356362		1	1,5
9	Громкоговоритель абонентский, номинальная мощность 0,15 вт	Тайга-305 ГОСТ 596I-76	шт	796		65862I3085		40	1,0
10	Колонка звуковая, номинальная мощность 2 вт	ЗКС-7 ИЦ3843.756ТУ	шт	796		657356 I360		2	4,0
11	Усилитель, номинальная мощность 100 вт	100У-10 I Д22032.020ТУ	компл	67I		6573 I9224 I		1	20,0
12	Комплект переговорного громкоговорящего устройства	ПУ-I РГ1220.004ТУ	компл	67I		6652320 100		1	4,4
13	Прибор громкоговорящей связи	ПГС-3 ТУ25-15.743-75	компл	67I		66523 10900		3	12,0
14	Часы односторонние для установки в помещениях с диаметром пиферблата по шкале 400мм, в корпусе из ДСП, полированным под ценные породы дерева	ГОСТ22527-77 ВЧСИ-М21В24Р-400-324К	шт	796		4282720009		3	3,5

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

Привязан


Име. №

ТП 416-1-153.84

СС.С.С

Лист 2

Альбом IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	диаметром пиферблата по шкале 200мм, в пластмассовом корпусе	ВЧС1-М2ПВ24 200-326К	шт	796		4282720003		3I	I,5
I6	Часы электрические первичные кварцевые	ПЧКЗ-2РИ-Р24-Р12 ГОСТ7412-77, ТУ25-07.150-82	шт	796		4282710003		2	5,0
I7	Штамп-часы	72-4ТМ ТУ25-07-1155-76	шт	796		4282730003		I	8,5
I8	Аппарат телеграфный рулонный электронный, скорость телеграфирования 50 и 100 бод	РТА-80 Ш2.170.036ТУ	компл	67I		6655540300		I	25,0
I9	Устройство выпрямительное	ВТ-6I/5-2 Ш 3214.149ТУ	шт	796		5296116812		2	70,0
20	Шит заземления аппаратуры	ШЗ-П2 Ш 3620.38I ТУ	шт	796		6675510100		I	0,68
2I	Переключатель-тумблер	ТШ-1-2 ТУУСО.360. 049	шт	796		63823Х1122		2	0,0Ж

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

Привязан			
Име. №			

ТП 416-1-153.84 СС.СО.

Лист 3

АЛЬБОМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Имя, № п.с.г. 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
<b>2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>									
	Кабель городской телефонный с медными жилами с ПЭ изоляцией в ПЭ оболочке числом и диаметром жил, мм	ТПП							
		ГОСТ 22498-77 Б				357210100			
22	10x2x0,4		м	006				70	0,087
23	20x2x0,4		м	006				120	0,136
24	30x2x0,4		м	006				30	0,18
25	50x2x0,4		м	006				80	0,284
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией числом и сечением жил, мм <sup>2</sup> :	АВВГ							
		ГОСТ-16442-80				352222100			
26	1x6		м	006				20	0,058
27	2x2,5		м	006				80	0,098
28	3x2,5		м	006				20	0,109
	Провод трансформационный со стальными оцинкованными жилами с ПЭ изоляцией числом и диаметром жил, мм:	ГОСТ Д251 -							
		75 <sup>х</sup> Б							
29	1x1,8	ППЖ	м	006		3577410000		30	0,026
30	2x0,6	ПТПЖ	м	006		3575510101		200	0,01
31	2x1,2	ПТПЖ	м	006		3575510102		980	0,0274
	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ изоляцией числом и диаметром жил, мм:	ТПП							
		ГОСТ 20575-							
	2x0,4	75 <sup>х</sup> Б	м	006		357510100		2500	0,008

Привязан			
Имя, №			

ТП 416-1-153.84 [ ] [ ] [ ]

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	Провод кроссовый стационарный с медными жилами с ПВХ изоляцией	ПКСВ-2 ТУ16.505.178-76							
			м	006		3578620000		140	0,0067
<b>3. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>									
34	Шкаф электрослаботочных устройств для нипс прямоугольной формы с вертикальным расположением перфорированных полос	ШЭСУ-04 ТУЭ6.1766-76	шт	796				6	8,9
35	Муфта полиэтиленовая соединительная для голых кабелей	2 СП-15 ТУ16.538.149-72	шт	796				I	0,0653
	Муфта полиэтиленовая разветвительная	ТУ16.538.149-72							
36	на два направления	2РП-15 = $\frac{11}{15}$ I0 I3	шт	796				3	0,13
37	на два направления	3РП-20 = $\frac{14}{19}$ $\frac{11}{15}$	шт	796				2	0,16
38	на три направления	3РП-20 = $3 \times \frac{12}{16}$	шт	796				2	0,175

Име. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Име. №			

ТП-416-1-153.84 - СС.СО

Лист

5

Альбом IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯЧИКОМ</u>									
I	Сталь круглая Ø 16мм	ГОСТ2590-71 <sup>А</sup>	м	006		0933000000		20	I,58
2	Сталь полосовая 6x40мм	ГОСТ-103-76	м	006		0953000000		30	I,88
3	Сталь угловая 50x50x5мм	ГОСТ8509-72 <sup>А</sup>	м	006		095I000000		3	3,77
	Труба винипластовая среднего типа, с наружным диаметром и толщиной стенки	ТУ-6-19-05I-249-79				22482I0000			
4	25 x I,8 мм		м	006				20	0,2I
5	32 x 2 мм		м	006				20	0,2I
6	Желоб защитный с накладными	ЖЭН ТУ36.1202-7I	шт	796				2	0,43
7	Стойка для линий сети проводного вещания длиной I,6м, оконечная	РС-I ГОСТ87I5-78	комп.	67I				I	
8	Коробка распределительная телефонная	КРТИ-10 ГОСТ8525-78	шт	796		5296223203		I2	0,37

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

Привязан			
Имя. №			

ТП-416-1-153.84 СС, СО

Лист 6



АЛЬБОМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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	Коробка универсальная для сети проводного вещания	УК-2П							
		ГОСТ Ю040-75	шт	796		5295333235		80	0,06
Ю	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети	РШО							
		ГОСТ8659-78	шт	796		5295375404		40	0,05
II	Вилка штепсельная с плоскими контактами без заземляющего контакта ЮА, 42В	ВШ-П-2-0 I-Ю/42							
		ГОСТ7396-76	шт	796				I	0,02
I2	Вилка штепсельная с плоскими контактами с заземляющим контактом ЮА, 220В	ВШ-П-20-IP43-0 I-Ю/220							
		ГОСТ7396-76	шт	796				4	0,04

Име. № подл. Подпись и дата (Зам. инв. №

Привязан			
Име. №			

ТП-416-1-153.84 - СС.СО

Лист 7