

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4Г6-9-33,87

ПУНКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

5 ЭЛЕКТРОПОГРУЗЧИКОВ

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22371-07  
2-43

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-9-33.87

ПУНКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ  
5 ЭЛЕКТРОПОГРУЗЧИКОВ

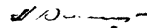
АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом  
"Гипропромтрансстрой"

Проект утвержден МПС  
Указание № А3619у  
от 02.07.87.

Главный инженер института



А.С.Рожественский

Главный инженер проекта



Л.И.Блуштейн

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

		Стр.
ТХ.СО.	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ. Вариант с щелочными аккумуляторными батареями	3
ТХ.СО.	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ. Вариант с кислотными аккумуляторными батареями.	6
ВК.СО.	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК.	9
ОВ.СО.	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ.	14
ЭМ.СО.	Силовое электрооборудование. СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Вариант с щелочными аккумуляторными батареями.	26
ЭМ.СО.	Силовое электрооборудование. СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Вариант с кислотными аккумуляторными батареями	36
ЭМ.СО.	Электроосвещение. СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	45
АОВ.СО1	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ. Вариант с щелочными аккумуляторными батареями	50
АОВ.СО2	Спецификация щитов. Вариант с щелочными аккумуляторными батареями	54
АОВ.СО1	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ Вариант с кислотными аккумуляторными батареями	55
АОВ.СО2	Спецификация щитов. Вариант с кислотными аккумуляторными батареями	59
СС.СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	60
АР.СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	62

Альбом УИ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.	Станок точильно-шлифовальный $\phi$ круга =400 $N = 2,8$ квт	ЗБ 634	шт	796		38133140I		I	425
2.	Станок настольно-сверлильный вертикальный $N = 0,6$ квт	2M II2	шт	796		3812121408		I	120
3.	Таль электрическая канатная ТЭ 320-62I $N = 5,6$ квт	ГОСТ22584-77 <sup>X</sup>	шт	796		3I7420		I	510
4.	Таль электрическая канатная ТЭ 200-6II $N = 3,37$ квт	ГОСТ22584-77 <sup>X</sup>	шт	796		3I7420		I	190
5.	Кран подвесной ручной однобалочный во взрывобезопасном исполнении Q = 2т $L=5,1$ $L$ пр =4,5	ГОСТ 7413-80	шт	796		3I5911320203		I	639
6.	Насос ручной поршневой	СКФ-4	шт	796				I	15
7.	Аквадистиллятор $N = 7,8$ квт	ДЭ-10	шт	796		945243000I		I	35
8.	Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки	ПА 2I2M	шт	796		3873400000		I	160
9.	Стеллаж сборно-разборный 2000x650x1800	ГОСТ14757-8I	шт	796		3I7600		I	190
10.	Ванна для приготовления щелочного электролита II34x794xI0I3 Тамбовский завод гальванического оборудования	тип 020I-I по ОСТ 2-П65- -I-80	шт	796				I	116
II.	Ванна для раздачи щелочного электролита II34x794xI0I3 Тамбовский завод гальванического оборудования	тип 020I-I по ОСТ 2-П65- -I-80	шт	796				I	116
12.	Ванна для дистиллированной воды 702x802xI0I5 Тамбовский завод гальванического оборудования	тип 010I-2 по ОСТ 2-П65-							

№ по подл. / Издатель и дата / Взам. инв. №

Имя. №			Привязан		
4I6-9-33.87			ТХ.СО		
ТИП			СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ. Вариант с щелочными аккумуляторными батареями		
Н. конт.	Блуштейн	И. В. П.	Р	И	3
Н. отд.	Вайнерма	И. В. П.	Гидропромтрансстрой		
Р. гр.	Одинокоев	И. В. П.			
Ст. инж.	Феронов	И. В. П.			
	Мачнева	И. В. П.			

Позиция	Наименование и техничекая 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-80	шт	796				I	I27
13.	Установка для съема чехлов	ТХН-2						I	46
14.	Устройство для промивки банок аккумуляторных батарей	ТХН-I						I	300
15.	Верстак слесарный с тисками I570x750xI325 Кафанский авторемонтный завод Армянской ССР	чертеж 806.03.00.000	шт	796				I	265
16.	Тумбочка для хранения инструмента и приспособлений III0x604xI3I3. Кафанский авторемонтный завод Армянской ССР	чертеж 806.26.00.000	шт	796				I	285
17.	Стол рабочий I200x600x750	СЛ-8	шт	796				I	37
18.	Ванна моечная передвижная 500x470x766 емк. 40 л Тобольский РМЗ "Госкомсельхозтехники"	чертеж 70-7980-22I5						I	I6
19.	Подставка под электропогрузчик	ТХН-4						4	I5
20.	Подставка под ванны	ТХН-3	шт	796				2	47
21.	Тележка грузовая Q-I250 кг	ТТВ-I250	шт	796		5I5I56I074		I	82
22.	Поддон плоский I200x800	ГОСТ 9557-73	шт	796				4	
23.	Бачок для заливки аккумуляторов емк. I0л переносной Новохоперский ремонтно-механический завод	ПР-I064	шт	796				I	I4
24.	Вентиль чугунный, футерованный полиэтиленом Рижский завод химического машиностроения	I5475П	шт	796				3	6,7
25.	Бочка БстI 275-3	ГОСТI7366-80 <sup>x</sup>	шт	796				I	77
26.	Фланец I-32-2,5	ГОСТI2820-80	шт	796		379994I4062		I2	0,79

Привязан			
Инд. №			

416-9-33.87

ТХ.00

Лист

2

АЛЬБОМ УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
27.	Труба стальная $\phi$ 38x3,0-I2X18N10T	ГОСТ994I-8I	м	006				7	2,15
28.	Трубка резиновая IM 40x3	ГОСТ 5496-78	м	006				5	3,1
29.	Прожладка паронитовая А-32-2,5	ГОСТ15I80-70	шт	796				6	-
30.	Болт М I2x35	ГОСТ 7798-70 <sup>х</sup>	шт	796				48	0,05I
3I.	Гайка М I2	ГОСТ 59I5-70 <sup>х</sup>	шт	796				48	0,02

Изм. № года Подпись и дата Изм. №

Привязан			
Изм. №			

4I6-9-33.87

ТХ.СО

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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
1.	Станок точношлифовальный $\phi$ круга=400 $N = 2,8$ квт	ЗБ 634	шт	796		38I33I40I		I	425
2.	Станок настольно-сверлильный вертикальный $N = 0,6$ квт	2М II2	шт	796		38I2I2I408		I	I20
3.	Таль электрическая канатная ТЭ 320-62I $N = 5,6$ квт	ТЭ 320-62I							
		ГОСТ22584-77	шт	796		3I7428		I	5I0
4.	Кран подвесной ручной однобалочный во взрывобезопасном исполнении $Q = 2т$ $L = 5,1$ $l_{пр} = 4,5$	ГОСТ 74I3-80	шт	796		3I59I1320203		I	599
5.	Аквацистиллятор $N = 7,8$ квт	ДЭI0	шт	796		945243000I		I	35
6.	Насос ручной поршневой	СКЭ-4	шт	796				I	I5
7.	Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки	ПА 2I2M	шт	796		3873400000		I	I60
8.	Стеллаж сборно-разборный 2000x650xI800	ГОСТI4757-8I	шт	796		3I7600		I	I90
9.	Ванна для приготовления кислотного электролита II34x802xI0I5	тип 020I-2							
	Тамбовский завод гальванического оборудования	по ОСТ 2-П65-I-80	шт	796				I	I36
10.	Ванна для раздачи кислотного электролита II34x802xI0I5	тип 020I-2							
	Тамбовский завод гальванического оборудования	по ОСТ 2-П65-I-80	шт	796				I	I36

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

			Привязан		
Инв. №			4I6-9-33.87		
			ТХ С0		
ТИП	Блувштей	н 6-2	С0 по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ.		
И.конт	Вайнерма	н 6-2	Вариант с кислотными аккумуляторными батареями		
И.отд.	Одинокоев	н 6-2	Стадия	Лист	Листов
Р.гр.	Феронов	6014	Р	1	3
Ст. инж.	Мачнева	н 6-2	Гипропромтрансстрой		

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
11.	Ванна для дистиллированной воды 702x802x1015 Тамбовский завод гальванического оборудования	тип ОЮОІ-2 по ОСТ 2-165- -I-80	шт	796				I	125
12.	Верстак слесарный с тисками 1570x750x1325 Кафанский Авторемонтный завод Армянской ССР	чертеж 806.03.00.000	шт	796				I	265
13.	Тумбочка для хранения инструмента и приспособлений ПЮх604x1313	чертеж 806.26.00.000	шт	796				I	285
14.	Стол рабочий 1200x600x750	СД-8	шт	796				I	37
15.	Ванна моечная передвижная 500x470x766 емк. 40 л Тобольский РМЗ "Госкомсельхозтехники"	чертеж 70-7980-2215						I	16
16.	Подставка под электропогрузчик	ТХН-4						4	15
17.	Подставка под ванны	ТХН-3						2	47
18.	Тележка грузовая Q = 1250 кг	ТТВ-1250	шт	796				I	82
19.	Поддон плоский 1200x800	ГОСТ 9557-73	шт	796				4	-
20.	Бачок для заливки аккумуляторов емк. 10 л переносной Новохоперский ремонтно-механический завод	ИР-1064	шт	796				I	14
21.	Вентиль чугунный, футерованный полиэтиленом Рижский завод химического машиностроения	15475ПІ	шт	796				3	6,7
22.	Фланец I-32-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4062		12	0,79
23.	Бочка БстI 275-3	ГОСТ17366-80 <sup>X</sup>	шт	796				I	77

Альбом УП

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

Привязан			
Имя, №			

416-9-33.87

ТХ.СО

Лист  
2





Альбом УП

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									
А. Водопровод хоз.питьевой и противопожарный									
1.	Счетчик холодной воды калибр 25	ВСКМ-25	шт	796		000		1	5,2
2.	Манометр общего назначения пред. измер 0 до 10 кг/см <sup>2</sup>	0БМ-I-100	"-	796		4212130720		1	0,9
3.	Кран трехходовой $\phi$ 15	14М1-00-00	"-	796		3712226007		1	0,26
4.	Вентиль фланцевый с электроприводом $\phi$ 65	15кч892пI	"-	796		3732131086		1	33,8
5.	Вентиль фланцевый с ручным приводом $\phi$ 65	15кч16пI	"-	796		3732131088		2	25,0
6.	Вентиль муфтовый $\phi$ 25	15кч18р	"-	796		3732111064		3	1,4
7.	Вентиль муфтовый $\phi$ 20	15кч18р	"-	796		3732111063		3	0,9
8.	Вентиль муфтовый $\phi$ 15	15кч18р	"-	796		3732111062		7	0,7
9. Кран поливочный $\phi$ 25, комплект									
а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25		15кч18р	шт	796		3732111064		1	1,4
б) рукав резино-тканевый напорный тип В $\phi$ 25 $l=35,0$		ГОСТ18698-79	шт	796		2553240403		1	-
10. Кран поливочный $\phi$ 20, комплект									
а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20		15кч18р	шт	796		3732111063		2	0,9
б) рукав резино-тканевый напорный тип В $\phi$ 20 $l=16,0$		ГОСТ18698-79	шт	796				2	-
11. Кран пожарный $\phi$ 50, комплект									
а) рукав пожарный льняной $\phi$ 51 $l=20,0$		ГОСТ 492-75	шт	796		8193230102		2	-
б) вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой		ИБР	шт	796		3712141012		2	2,7

№ инв. № пода. Подпись и дата. Власт. инв. №

Инв. №					416-9-33.87	ВК.СО
Инв. №						
Инв. №						
Инв. №						
Инв. №						
Инв. №						
М.П.	Блувштейн	н			СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	Стандия Лист Листов Р 1 5 Гидропромтранс-строй
	Н. конт. Кропачев	а				
	Н. отд. Кутурин	а				
	Гл. сп. Лавренов	а				
	М.П. Инж. Новикова	а				

АЛЬБОМ УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) ствол пожарный ручной ГОСТ 9923-80Е	РС-50	шт	796		48549220I3		2	1,0
	г) головка соединительная муфтовая ГОСТ 2219-76	ГМ-50	"-	796		485484420I		2	0,3
	д) головка соединительная рукавная ГОСТ 2217-76	ГР-50	"-	796		4854844206		4	0,4
	12. Кран спускной $\phi$ I5	ГОСТ20275-74	шт	796		000		I	0,3I
Б. Горячее водоснабжение									
	1. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5кчI8п	шт	796		3732IIIO29		2	I,4
	2. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20	I5кчI8п	"-	796		3732II IO28		3	0,9
	3. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ I5	I5кчI8п	"-	796		3732IIIO27		3	0,7
	4. Кран спускной $\phi$ I5	ГОСТ20275-74	"-	796		000		I	0,3I
В. Канализация производственная									
	1. Вентиль фланцевый $\phi$ 50	I5ч 75м	шт	796		3722I240I7		3	I3,3
	2. Задвижка $\phi$ I00	30ч 66р	"-	796		372II5I007		I	39,5
	3. Прибор переносной РН-I25,I	-	шт	796		000		I	-
Г. Внутренний водосток									
	1. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 32	I5кчI8рк	шт	796		3732I2IO69		2	2,I
	2. Воронка водосточная $\phi$ I00	ВР-9А	шт	796		000		4	

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

Приезжан			
Инд. №			

416-9-33.87

ВК.СО

Лист

2

Альбом УП

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
А. Водопровод хоз.питьевой и противопожарный									
1.	Трубы стальные водогазопроводные $\phi$ 65 оцинкованные	ГОСТ 3262-75	м/т	006/ 168		I38500		22/ 0,123	5,59
2.	Трубы стальные водогазопроводные $\phi$ 50	ГОСТ 3262-75	м/т	006/ 168		I38500		15/ 0,062	4,14
3.	Трубы стальные водогазопроводные $\phi$ 25	ГОСТ 3262-75	м/т	006/ 168		I38500		20/ 0,040	2,02
4.	Трубы стальные водогазопроводные $\phi$ 20	ГОСТ 3262-75	м/т	006/ 168		I38500		25/ 0,036	1,45
5.	Трубы стальные водогазопроводные $\phi$ 15	ГОСТ 3262-75	м/т	006/ 168		I38500		30/ 0,032	1,08
6.	Фланец стальной приварной $\phi$ 65	ГОСТ12820-80	шт	796				10	1,29
Б. Горячее водоснабжение									
1.	Трубы стальные водогазопроводные $\phi$ 25 оцинкованные	ГОСТ 3262-75	м/т	006/ 168		I38500		12/ 0,024	2,02
2.	Трубы стальные водогазопроводные $\phi$ 20	ГОСТ 3262-75	м/т	006/ 168		I38500		30/ 0,044	1,45
3.	Трубы стальные водогазопроводные $\phi$ 15	ГОСТ 3262-75	м/т	006/ 168		I38500		30/ 0,032	1,08
4.	Смеситель для душевой установки с душевой трубкой и сеткой Ст-Д-оп	ГОСТ25809-83	шт	796		000		2	-
В. Канализация бытовая									
1.	Трубы пластмассовые канализац. $\phi$ 100 ГОСТ 22689.3-77	ТК-НВИ-100-1	м/т	006/ 168		224820		24/ 0,079	3,3
2.	Трубы пластмассовые канализац. $\phi$ 50 ГОСТ 22689.3-77	ТК-НВИ-50-1	м/т	006/ 168		224820		15/ 0,026	1,74
3.	Умывальник керамический со смесителем и бутылоч.сифоном	ГОСТ23759-79	к-т	671		494400		5	12,0
	а) сифон	ГОСТ 23412-79	шт	796		000		5	0,5
	б) смеситель	ГОСТ 25809-83	шт	796		000		5	1,3

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

Приняван			
Имя, №			

416-9-33.87

ВК.СО

Лист  
3

АЛБОМ УП

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. Раковина стальная эмалированная со смесителем	ГОСТ24843-81	к-т	671		494100		2	7,7
	а) сифон ревизия 2-х оборотный	ГОСТ 6924-73	шт	796		000		2	4,5
	б) смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796		000		2	-
	5. Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой с прямым выпуском керамический	ТП-ПВ							
	а) бачок	ГОСТ 21485.2-76	шт	796		496500		2	13,5
	б) смеситель	БНК-ВЛ	шт	796		000		2	9,0
	6. Ванна ножная с плоским дном	ТУ21-01-88-67	шт	796		000			16,0
	а) сифон	КСФ-15	шт	796		000		2	0,8
	б) смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				2	1,3
	7. Душевой поддон мелкий	ГОСТ10161-83	шт	796		000		2	60,0
	Г. Канализация производственная								
	1. Трубы пластмассовые канализац. $\phi$ 100	ГОСТ 22689.3-77	м/т	006/168		224820		24/0,079	3,3
	2. Трубы пластмассовые канализац. $\phi$ 50	ГОСТ 22689.3-77	м/т	006/168		224820		20/0,035	1,74
	3. Трубы стальные $\phi$ 32	ГОСТ 3262-75	м/т	006/168		138500		9/0,013	2,64
	4. Раковина стальная эмалированная со смесителем	ГОСТ24843-81	к-т	671		494100		2	7,7
	а) сифон-ревизия двухоборотный	ГОСТ 6924-73	шт	796		000		2	4,5
	б) смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796		000		2	
	5. Грай чугунный эмалированный $\phi$ 100	ГОСТ1811-81	шт	796		000		2	16,0
	6. Сифон-ревизия двухоборотный $\phi$ 50	ГОСТ 6924-73	шт	796		000		1	4,5

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

Привязан			
Име. №			

416-9-33,87

ВК.СО

Лист 4

Альбом УП

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
	Внутренний водосток								
1.	Трубы пластмассовые канализационные $\phi$ 100	ГОСТ 22689.3-77	м/т	006/ 168		224820		40/ 0,132	3,3
2.	Трубы стальные водогазопроводные $\phi$ 32	ГОСТ 3262-75	м/т	006/ 168		138500		6/ 0,016	2,64
3.	Сифон-ревизия двухоборотный $\phi$ 50	ГОСТ 6924-73	шт	796		000		2	4,5
4.	Сифон стальной сварной $\phi$ 100	Изгот.на месте	шт	796		000		2	-

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

Привязан			
Имя, №			

416-9-33.87

ВК.СО

Альбом УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
1.	Агрегат воздушно-отопительный	A02-4	шт	796		4863I5III3		I	86,0
2.	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая $P_y = 1,6$ МПа Ду 50	30с4IпжI каталог ЦКБА	шт	796		374I2II030		2	25,0
3.	Вентиль запорный муфтовый $P_y = 1,6$ МПа	I5кчI8п							
	Ду 15	каталог ЦКБА	шт	796		3732II027		7	0,7
	Ду 25		шт	796		3732III029		2	1,4
	Ду 40		шт	796		3732III032		2	3,7
4.	Кран проходной пробковый муфтовый $P_y = 1,0$ МПа Ду 15	IIч6бк каталог ЦКБА	шт	796		37222I2005		2	0,65
5.	Кран регулирующий проходной $P_y = 10$ МПа Ду 20	КРПШ 20	шт	796		37I222		12	0,45
6.	Кран трехходовой для манометра	I4MI	шт	796		37I2226007		4	0,26
7.	Манометр технический 0+10 кг/см <sup>2</sup>	МТН-160	шт	796				4	1,55
8.	Термометр	ТТЖП4-I-160-I03	шт	796				I	
		ТТЖП5-2-160-I03	шт	796				I	
		ТТЖУ4-I-160-I04	шт	796				I	
9.	Водосчетчик фланцевый горячей воды Ду 40	ВКС-Г	шт	796				I	9,0

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

Привязан		
Инв. №	416-9-33.87	03.С0
Н. конт.	Гарькуш а. Виль	
И.И.	Голубите Ин	
Н. отд.	Грушкев Ич	
Гл. сп.	Кузнецо В	
Г.И.	Гурвич	
И.И.Р.	Разциро Ва	
С0 по рабочим чертежам основного комплекта марки 03		Стандия Лист Листов Р I I2
		Гипропромтрансстрой

Альбом УГ

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
	Ю. Оправа защитная 2П I60 I03 I00	ГОСТ3029-75*Е	шт	796				I	
	2П I60 I03 I60	ГОСТ3029-75*Е	шт	796				I	
	2У I60 I04 64 I00	ГОСТ3029-75*Е	шт	796				I	
	II. Универсальный регулятор УРРД-М Ду 25		шт	796				I	27,0
	Вентиляция								
П-1	1. Агрегат вентиляторный, компл.:	А6, 3095-1	шт	796		486I2I4607		I	182,0
(П-1)*		(А4095-2)*	шт	796		486I2I447I		I	64,8
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО°	В-Ц4-70-6,3-	шт	796				I	
		-02Алев							
		В-Ц4-70-4-	шт	796				I	
		-02Алев							
	Б. Электродвигатель, 930 об/мин., 1,5 кВт	4А90L6	шт	796				I	
	(1370 об/мин., 0,55 кВт)	(4А7IА4)	шт	796				I	
	В. Виброизолятор	Д04I	шт	796				5	
		(Д039)	шт	796				5	
П-2	2. Агрегат вентиляторный, компл.:	А4I00-2	шт	796		486I2I4408		I	64,8
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО°	В-Ц4-70-4-	шт	796				I	
		-0IАлев							
	Б. Электродвигатель 1370 об/мин., 0,75 кВт	4А7IВ4	шт	796				I	
	В. Виброизолятор	Д039	шт	796				5	
П-3	3. Вентилятор осевой в комплекте с электродвигателем	В-06-300-5А	шт	796				I	18,2
	1365 об/мин., 0,37 кВт	4А63В4	шт	796				I	
В-1**	4. Агрегат вентиляторный, компл.:	ТУ22-54I3-82	шт	796				2	

ж) оборудование, указанное в скобках - только для варианта с кислотными аккумуляторными батареями  
 жж) - только для варианта со щелочными аккумуляторными батареями

Привязан			
Инд. №			

4I6-9-33.87

ОВ.СО.

Инд. № 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
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр.0°	В-ЦП4-46-5В-	шт	796	023958I	486I28754I		2	168,0
		- 01.У2							
	Б. Электродвигатель	В132S6/1xnd/BM	шт	796				2	
	В. Виброизолятор	Д040	шт	796				10	
(В-I)	4. Агрегат вентиляторный, компл.:	А3, I5I05-2	шт	796		486I2I437I		2	53,0
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр.90°	В-Ц4-70-3, I5-	шт	796				2	
		-03А							
	Б. Электродвигатель 860 об/мин. 2,2 кВт	4А80В2	шт	796				2	
	В. Виброизоляторы	Д038	шт	796				10	
В-2	5. Агрегат вентиляторный компл.:								
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Д0°	В-Ц4-76-4к	шт	796				1	60,0
	Б. Электродвигатель I420 об/мин., I, I кВт	4А80А4	шт	796				1	
	В. Виброизоляторы	-	-	-				-	
	6. Калорифер спирально-накатной биметаллический многоходовой	КСК3-10-							
		-02ХЛЗА	шт	796		4863532392		1	68,0
	7. То же	КСК3-6-02ХЛЗА	шт	796		4863532384		1(2)	38,0
	8. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	КВУ600хI000Б							
		МЭ06, 3/25-							
		-0,25	шт	796		48633I4368		2	4I,0
	9. Клапан воздушный регулирующий с электроприводом	КВР600х400Э							
		МЭ06, 3/25-							
		-0,25	шт	796				2	20,9
		с.5.904-13							

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. №

Привязан			
Изм. №			

416-9-33.87

Об.СО.

Лист  
3

Альбом УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Клапан регулирующий Ду 15 с исполнительным механизмом	25ч943нж							
		МЭ06,3/25-	шт	796				3	
		-0,25							
	2. Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6 МПа	15кч18п							
	Ду 15		шт	796		373211027		8	0,7
	Ду 25		шт	796		373211029		6(9)	1,4
	Ду 32 <del>шт</del>		шт	796		373211031		3 <del>шт</del>	2,1
	3. Кран проходной пробковый муфтовый Ру=1,0 МПа, Ду 15	11ч6бк	шт	796		3722212005		2	0,65

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

Привязан


Имя, №

416-9-33.87

ОВ.СО

Лист  
4

Альбом УП

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								
	Отопление								
	I. Радиаторы стальные панельные -	РСГ2							
	- двухрядные четырехходовые РСГ 2-2-4	РСГ2-2-500-6-							
		-I,86	шт	796				I	20,5
	РСГ 2-2-5	РСГ2-2-500-6-							
		-2,26	шт	796				I	24,5
	РСГ 2-2-6	РСГ2-2-500-6-							
		-2,69	шт	796				3	29,3
	РСГ 2-2-7	РСГ2-2-500-6-							
		-3,II	шт	796				2	33,7
	РСГ2-2-8	РСГ2-2-500-6-							
		-3,56	шт	796				I	38,3
	- трехрядные четырехходовые РСГ 2-3-4	РСГ-2-3-500-							
		-6-2,65	шт	796				I	30,4
	РСГ 2-3-7	РСГ-2-3-500-							
		-6-4,43	шт	796				I	50,2
	РСГ 2-3-9	РСГ-2-3-500-							
		-6-5,6	шт	796				2	64
	2. Регистр из 3 гладких труб по ГОСТ 8732-78 <sup>ж</sup>								
	$\phi$ 108x4,0 $l = 5,0$ м		шт	796				I	
	$\phi$ 108x4,0 $l = 2,0$ м		шт	796				I	
	3. Воздухосборник проточный горизонтальный для трубопровода	АИМОЮ.000-01							
	$\phi$ 25	с.5.903-2	шт	796				I	5,9

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

Привязан

Имя, №			

416-9-33.87

ОВ.СО

Лист 5

Альбом УП

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. Кронштейны для крепления радиаторов РСГ2	ТУ21-26-173-79	шт	796				24	
	5. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75*		м	006				10	1,16
	φ 15		м	006				30	1,60
	φ 20		м	006					
	6. Трубопровод из стальных электросварных термообработанных труб по ГОСТ 10704-76*		м	006				80	1,13
	φ 25x2,0		м	006				80	1,82
	φ 32x2,5		м	006				1	2,19
	φ 38x2,5		м	006				1	2,62
	φ 45x2,5		м	006				10	4,00
	φ 57x3,0		м	006					
	7. Конструкция теплоизоляционная, компл.:								
	А. Шпур теплоизоляционный минераловатный	ТУ36-1695-79	м <sup>3</sup>	113				0,4	
	Б. Асботкань	ГОСТ 6102-78	м <sup>2</sup>	056				10	
	8. Грязевик абонентский 16-50Т34.02	с.4.903-10	шт	796				2	21,0
	9. Ограждения нагревательных приборов	с.5.904-3							
	ЭС-600		шт	796				-	7,2
	ЭС-800		шт	796				2	8,1
	ЭС-1000		шт	796				1	8,9
	ЭС-1200		шт	796				3	9,7
	ЭС-1400		шт	796				3	11,2
	ЭС-1600		шт	796				1	12,4
	ЭС-2000		шт	796				5	14,4

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. № 2

Привязан			
Изм. №			

416-9-33.87

ОВ.СО

Лист 6

Альбом УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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
	Ю. Покрытие трубопроводов грунтом ГФ-021 в I слой		м2	056				40	
	II. Окраска труб и приборов краской БТ-177 в 2 слоя		м2	056				40	

Шифр. № подл. Подпись и дата. Шифр. инв. №

Привязан			
Инв. №			

416-9-33.87

03.00

Лист 7

Альбом УП

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								
	1. Дверь утепленная герметичная	Ду I, 25x0,5							
		с.5.904-4	шт	796				2	33,6
	2. Подставки под калорифер	с.4.904-25	шт	796				8	2,0
	3. Дефлектор	с. I.494-32							
		Д.00.000	шт	796				7(10)	7,5
		Д.00.000-01	шт	796				5(2)	12,5
		Д.00.000-04	шт	796				1	72,9
	4. Зонт	ЗК.00.000-02	шт	796				1	4,0
	5. Вставка гибкая	с.5.904-38							
		В.00.00-09	шт	796				2**	1,71
		В.00.00-08	шт	796				1(2)	1,59
		В.00.00-12	шт	796				1**	2,09
		Н.00.00-07	шт	796				(2)	1,14
		Н.00.00-08	шт	796				1(2)	1,34
		Н.00.00-15	шт	796				1**	2,11
	6. Узел прохода общего назначения без клапана	с.5.904-10							
		УП1	шт	796				7(10)	75,0
		УП1-02	шт	796				5(2)	78,5
		УП1-03	шт	796				(1)	80,0
		УП1-06	шт	796				1**	111,0
		УП1-07	шт	796				1	144,0

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

Привязан			
Имя, №			

416-9-33.87

ОВ.СО

Лист  
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Решетки щелевые регулируемые	с. I. 494-10							
	PI50		шт	796				5	0,41
	P200		шт	796				3(13)	0,64
	P300**		шт	796				8**	1,64
	8. Решетки воздухопроточные регулируемые	с. I. 494-8							
	PP-4		шт	796				1	3,14
	PP-5		шт	796				13(4)	4,92
	9. Эжектор низкого давления производительностью I700 м <sup>3</sup> /ч № IO (ЭН-IO)	с. I. 494-35	шт	796				(1)	
	10. Клапан обратный искробезопасный (АЗЕ 028.000-02)	с. 3.904-18	шт	796				(1)	8,9
	АЗЕ 028.000-06**		шт	796				3	20,8
	АЗЕ 028.000-01		шт	796				(2)	7,7
	11. Воздуховоды круглые из тонколистовой стали по ГОСТ19903-74*								
	$\delta = 0,5 \text{ мм}$ $\phi$ 200		м	006				4	
	$\delta = 0,6 \text{ мм}$ $\phi$ 315		м	006				8(24)	
	$\phi$ 400		м	006				4	
	$\delta = 0,7 \text{ мм}$ $\phi$ 500		м	006				14**	
	12. Воздуховоды прямоугольные из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74*								
	$\delta = 0,5 \text{ мм}$ 150x150		м	006				4	
	$\delta = 0,7 \text{ мм}$ 300x250		м	006				2(12)	
	300x200		м	006				4	
	300x300		м	006				6	

Фин. № подл. Подпись и дата. Ш.зам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

416-9-33.87

06.00

Лист

9

Альбом УП

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
	400x200		м	006				(5)	
	400x400		м	006				10 <del>ЖЕ</del>	
	600x400		м	006				5 <del>ЖЕ</del>	
	600x500		м	006				6 <del>ЖЕ</del>	
	13. Воздуховоды круглые из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74* $\delta = 0,8$ мм								
	$\phi$ 200		м	006				16(19)	
	$\phi$ 280		м	006				9(4)	
	$\phi$ 315		м	006				(6)	
	$\phi$ 355		м	006				I	
	$\phi$ 500		м	006				11 <del>ЖЕ</del>	
	$\phi$ 630		м	006				I	
	14. Воздуховоды круглые из винилпласта по ГОСТ 9639-71 $\delta = 3$ мм $\phi$ 315								
			м	006				4	
	15. Воздуховоды прямоугольные из винилпласта по ГОСТ 9639-71 $\delta = 3$ мм								
	300x300		м	006				4	
	500x100		м	006				4	
	16. Конструкция теплоизоляционная, компл.:								
	А. Маты минераловатные		м <sup>3</sup>	113				1,8	
	Б. Сталь тонколистовая оцинкованная		м <sup>2</sup>	056				30	
	17. Решетки вентиляционные пластмассовые по ГОСТ 13448-82								
	250x250	РВП-2	шт	796				5	
	18. Сетка тканая 20x20								
			м <sup>2</sup>						
	19. Покрытие воздуховодов грунтом ГФ-021 в I слой								
			м <sup>2</sup>					130	

Имя, № года, Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

416-9-33.87

ОВ.СО

Лист 10



Альбом УП

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. Окраска воздухопроводов эмалью ПФ-133 в 2 слоя		м <sup>2</sup>					130	
	21. Воздуховоды круглые из тонколистовой стали $\delta = 1$ мм по ГОСТ 19903-74 <sup>2</sup>								
		$\phi 500^{\text{201}}$	м	006				6	
		$\phi 315$	м	006				6(12)	

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

Привязан			
Инв. №			

416-9-33.87

03.00

Лист II

Альбом УИ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Трубопроводы из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 <sup>ж</sup>								
	$\phi$ 15		м	006				10	1,16
	$\phi$ 25		м	006				10	2,12
	$\phi$ 32		м	006				12 <sup>жж</sup>	2,73
	2. Трубопроводы из стальных электросварных термообработанных труб по ГОСТ 10704-76 <sup>ж</sup>								
	$\phi$ 32x2,5		м	006				40	1,82
	$\phi$ 38x2,5		м	006				4	2,19
	$\phi$ 45x2,5		м	006				12	2,62
	3. Конструкция теплоизоляционная, компл.:								
	А. Шнур теплоизоляционный минераловатный	ТУ 36-1695-79	м <sup>3</sup>	113				0,9	
	Б. Асботкань	ГОСТ 6102-78	м <sup>2</sup>	056				40	
	4. Покрытие трубопроводов грунтом ГФ-021		м <sup>2</sup>	056				12	

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

Привязан			
Имя, №			

416-9-33.87

ОВ.СО

Лист  
12

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.1. Оборудование и изделия поставляемые по линии комплектующих организаций									
I.1.1. Автоматическое зарядное устройство напряжение питающей сети 380В									
		ТПП-80-80	шт	796				2	
I.1.2. Автоматическое зарядное устройство напряжение питающей сети 380В									
		ТПП-160-70	шт	796				3	
I.1.3. Рубильник									
		PI530300- -54У3							
		ТУ16-525. 005-74	шт	796		342452		2	
I.1.4. Рубильник									
		PI5-35320- -00У3							
		ТУ16-525.005 -74	шт	796		342452		2	
I.1.5. Пускатель магнитный 380В с РТЛ 1008									
		ПМЛ122002В ТУ16-523.549							
		- 78	шт	796		342700		1	

Имя, № подл. Подпись и дата

					Приезжан			
					416-9-33.87	ЭМ СО		
Г.И.П.	Блувштей	И.Б.И.						
Н.кон.	Сорокина	С.Г.						
Н.отд.	Хомяк	С.И.						
Гл.сп.	Сизинцев	С.И.						
Г.И.П.эл.	Блувштей	И.Б.И.						
Ст.ин.	Попова	И.Б.И.						
					Силовое электрооборудование. СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Вариант с щелочными аккумуляторными батареями	Стадия Р	Лист I	Листов 10
					Гипропроекттрансстрой			

Альбом УЛ

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 и черенка		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.6. Пускатель магнитный 380В с РТЛ 102I	ПМЛ-223 002Б							
		ТУ16-523.549							
		-78	шт	796		342700		I	
	I.I.7. Пускатель магнитный 380В	ПМА 5I58 УЗ	шт	796		000		I	
	I.I.8. Счетчик 380В, 20А непосредственного включения	САЧ-И678							
		ТУ25-0I-392-							
		-75	шт	796		42283500II		I	
	I.I.9. Счетчик 380В, 5А для включения с трансформаторами тока	САЧ-И672М							
		ТУ25-0I-172-							
		-75	шт	796		422835000I		I	
	I.I.10. Трансформатор тока	ТК-20-05-							
		-100/5							
		ТУ16-5I7.442							
		-75	шт	796		34I44I		3	
	I.I.1I. Пост кнопочный, УР54	ПКЕ-222-2УЗ							
		ТУ16-526.2I6							
		-7I	шт	796		3428844005		I	
	I.I.12. Пост кнопочный, УР54	ТУ16-526.2I6							
		-7I							
		ПКЕ-222-1УЗ	шт	796		3428844004		2	
	I.I.13. Выключатель конечный УР54, исп. I	ВК-200АУ2							
		ТУ16-526.357							
		-79	шт	796		34293I0000		2	

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

Привязан			
Имя, №			

4I6-9-33.87

ЭМ.СО.

Альбом УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I4. Соединитель электрический	РШ15А33- -43УХЛ1							
		ТУ16-434.037- -84	шт	796		3453230014		6	
	I.I.I5. Щит разряда III	лист Э 000 01	компл	67I		000		I	
	I.I.I6. Ящик разряда ЯI	лист Э 000 03	компл	67I		000		I	
	I.I.I7. Ящик Я2	лист Э 000 05	компл	67I		000		I	
	I.I.I8. Ящик ЯЯ	лист Э 000 06	компл	67I		000		I	
	I.I.I9. Ящик управления	Я5II0- -2474УХЛ4							
		ТУ16-536.042- -76	шт	796				2	
	I.I.20. Ящик управления	Я5III- -2274УХЛ4							
		ТУ16-536.042 -76	шт	796				2	
	I.I.21. Ящик управления	Я5III- -2874УХЛ4							
		ТУ16-536.042 -76	шт	796				I	

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №2

Привязан			
Инв. №			

4I6-9-33.87

ЭМ СО

Лист 3

Альбом УП

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Изменения	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.22. Ящик управления	Я5115-							
		-3074/ХЛ4							
		TU16-536.042-							
		-76	шт	796				I	
	I.I.23. Щиток 380В, IOA	ЮУ-850IУ3							
		TU16-536.683-							
		-8I	шт	796		3434I4		I	
	I.I.24. Шкаф распределительный с предохранителями ПН2-100: Iх30A+Iх40A+Iх63A+Iх80A и ПН2-60: 2х10A+2х16A	ШПИ-73509-							
		-22У3							
		TU16-536.506-							
		-76	шт	796		34334309II		I	74
	I.I.25. Шкаф распределительный с предохранителями ПН2-60: 3х10A+4х16A+Iх25A	ШПИ-73504-							
		-22У3							
		TU16-536.506-							
		-76	шт	796		34334304II		I	69
	I.I.26. Шкаф распределительный с предохранителями ПН2-60: 4х10A+2х25A+Iх32A+Iх40A	ШПИ-73504-							
		-22У3							
		TU16-536.506-							
		-76	шт	796		34334304II		I	69
	I.I.27. Шкаф распределительный с предохранителями ПН2-60: 3х16A+5х32A	ШПИ-73504-							
		-22У3							
		TU16-536.506-							
		-76	шт	796		34334304II		I	69

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

Привязан			
Изм. №			

416-9-33.87

ЭМ.СО

Лист  
4

Альбом УП

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.1.28. Блок зажимов	БЭИ9-							
		-343I3I3DOOY2							
		TVI6-526.I08-							
		-78	шт	796				3	
	I.1.29. Блок зажимов	БЭИ9-							
		-293I208DOOY2							
		TVI6-526.I08-							
		-78	шт	796				2	
	I.2. Кабельные изделия								
	Кабель гибкий с медными жилами								
	I.2.1.	3x2,5+1x1,5-0,66	кг	км	008			0,02	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова								
	I.2.2.	2x2,5-0,66		км	008	352222II09		0,06	
	I.2.3.	2x4-0,66		км	008	352222II10		0,015	
	I.2.4.	2x25-0,66		км	008	352222II14		0,01	
	I.2.5.	2x50-0,66		км	008	352222II16		0,02	
	I.2.6.	2x70-I,0		км	008	35377I5333		0,03	
	I.2.7.	3x2,5-0,66		км	008	352222II17		0,115	
	I.2.8.	4x2,5-0,66		км	008	352222II25		0,16	
	I.2.9.	4x6-0,66		км	008	352222II27		0,04	
	I.2.10.	3x10+1x6-0,66		км	008	352222II28		0,02	
	I.2.11.	3x25+1x16-0,66		км	008	352222II30		0,005	

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

Привязан			
Име. №			

416-9-33.87

ЭМ.00

Лист 5

Альбом УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного 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.2.12. 3x50-Ix25-0,66 Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79	км	008		352222II32		0,005	
	I.2.13. IxI-380	ПВ1	км	008		355II30I03		0,03	
	I.2.14. IxI0-380	ПВ3	км	008		355II30I08		0,02	
	I.2.15. Ix25-380	ПВ3	км	008		355II30II0		0,01	
	I.2.16. Ix35-380 Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79	км	008		355II30III		0,025	
	I.2.17. Ix2,0-380	АЛБ	км	008		355I330I01		0,23	
	I.2.18. Ix4,0-380		км	008		355I330I02		0,09	
	I.2.19. Ix25-380		км	008		35II330I06		0,03	
	I.2.20. Ix70-380 Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТ 1508-78E	км	008		35II330I09		0,02	
	I.2.21. I(7x2,5)-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,02	
	I.2.22. I(10x2,5)-0,66		км	008		3563440I34		0,02	

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

Приказан


Инв. №

4I6-9-33.87

ЭМ.СО



Альбом УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком									
2.1. Материалы поставляемые генподрядчиком									
Прокат черных металлов									
2.1.1. Полоса	Б-2 3x40 ГОСТ 103-76 Ст3 ПС ГОСТ 535-79	-	т	168		093200		0,001	
2.1.2. Полоса	Б-2 4x40 ГОСТ 103-76 Ст3 ПС ГОСТ 535-79	-	т	168		093200		0,002	
2.1.3. Полоса	Б-2 5x36 ГОСТ 103-76 Ст3 ПС ГОСТ 535-79	-	т	168		093200		0,001	
2.1.4. Полоса	Б-2 4x50 ГОСТ 103-76 Ст3 ПС ГОСТ 535-79	-	т	168		093200		0,002	
2.1.5. Уголок	Б 50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст3 СП ГОСТ 523-79	-	т	168		093100		0,016	
2.1.6. Лист	Б-ПН-0 2,0 ГОСТ 19903-74 2-Ш Ст3 ПС ГОСТ 16523-70	-	т	168		097200		0,039	
2.1.7. Лист	Б-ПН-0 5,0 ГОСТ 19903-74 2-Ш Ст3 ПС ГОСТ 16523-70	-	т	168		097100		0,006	
2.1.8. Лента	Б-3x20 ГОСТ 6009-74 Ст3 ПС ГОСТ 16523-70	-	т	168		095300		0,001	
2.1.9. Проволока	2,0-14-1 ГОСТ 3282-74	-	т	168				0,001	
2.1.10. Проволока	6,0-14-1 ГОСТ 3282-74	-	т	168				0,005	
2.1.11. Цепь	СН6x19 ГОСТ 2319-70	-	т	168				0,001	

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

Привязан


Инв. №

416-9-33.87

ЭМ.СО

Лист 7

Альбом УП

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
	Трубы стальные электросварные								
	Труба стальная прямошовная с частично удаленным или сплюсненным								
	гратом	ГОСТ10704-76							
	2.1.12. т 25x1,6		км	008		I37300		0,01	
			т	I68		I37300		0,008	
	2.1.13. т 48x2,0		км	008		I37300		0,001	
			т	I68		I37300		0,002	
	2.1.14. т 60x2,0		км	008		I37300		0,001	
			т	I68		I37300		0,003	
	Трубы полиэтиленовые	ГОСТ18599-83							
	Труба полиэтиленовая высокого давления								
	2.1.15. ПВД 25 С		км	008		2248I2		0,067	
			т	I68		2248I2		0,013	
	2.1.16. ПВД 40 С		км	008		2248I2		0,012	
			т	I68		2248I2		0,006	
	2.1.17. ПВД 50 С		км	008		2248I2		0,012	
			т	I68		2248I2		0,009	
	2.1.18. Металлорукав Ду=20 мм	РЗ-Ц-Х							
		ТУ22-5570-83	м	006		000		3	

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

Привязан


Имя, №

416-9-33.87

ЭМ.СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2. Изделия поставляемые электромонтажной организацией									
Электромонтажные изделия заводов ГЭМ									
2.2.1. Ящик протяжной									
		K654Y2							
		TU36-2057-8I	шт	796		346474I06I		2	
2.2.2. Ящик протяжной									
		K655Y2							
		TU36-2057-8I	шт	796		346474I062		3	
2.2.3. Ящик протяжной									
		K656Y2							
		TU36-2057-8I	шт	796		346474I063		I	
2.2.4. Ящик протяжной									
		K657Y2							
		TU36-2057-8I	шт	796		346474I064		I	
2.2.5. Коробка									
		Y995Y2							
		TU36-24I5-8I	шт	796		346474I23I		5	
2.2.6. Рейка									
		KI09/IY2							
		TU36-2252-80	шт	796		344963340I		I	
2.2.7. Наборный зажим									
		VI23Y2.I							
		TU36-2289-82	шт	796		3449633I1I		20	
2.2.8. Маркировочная колодка									
		KM3CHY2.I							
		TU36-2289-82	шт	796		3449633203		10	
2.2.9. Сальник привертной									
		Y26IY2							
		ГОСТI4254-80	шт	796		3449656I4I		4	
2.2.10. Установочная заземляющая гайка									
		K48IY3	шт	796		3449652I05		2	
2.2.11. Шайба звездочка									
		VI9Y3							
		TU36-56-82	шт	796		3449633505		10	

Инв. № подл. Подпись к дате. Власт. инв. №

Привязан			
Инв. №			

416-9-33.87

ЭМ.СО

Лист

9

Альбом УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.1.12. Подвес скользящего крепления	ПСК 10+20	шт	796				10	
	2.1.13. Подвес концевого крепления	ПКК 10+20	шт	796				2	
	2.1.14. Анкер	K675У3							
		TУ36-1445-82	шт	796		34496412II		4	
	2.1.15. Муфта натяжная	K804У3							
		TУ36-1445-82	шт	796		344964412I		2	
	2.1.16. Зажим тросовый	K676У3							
		TУ36-1445-82	шт	796		34496452II		4	

Ивл. № подл. Подпись и дата. Ивл. №

Привязан			
Ивл. №			

416-9-33.87

ЭМ.СО

Альбом УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком									
I.I. Оборудование и изделия поставляемые по линии комплектующих организаций									
I.I.I. Автоматическое зарядное устройство напряжение питающей сети 380В									
		ТПШ-80-II0	шт	796				5	
I.I.2. Рубильник									
		PI530300-54У3							
		TU16-525.005							
		-74	шт	796		342452		I	
I.I.3. Рубильник									
		PI5-35320-							
		-0043							
		TU16-525.005							
		-74	шт	796		342452		2	
I.I.4. Пускатель магнитный 380В с РТЛ 1008									
		ПМЛ122002В							
		TU16-523.549							
		-78	шт	796		342700		I	
I.I.5. Пускатель магнитный 380В с РТЛ 1021									
		ПМЛ223002В							
		TU16.523.549							
		-78	шт	796		342700		I	

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

			Привязан		
Инв. №					
			416-9-33.87		
			ЭМ.СО		
ГИП	Блувштей	Н.С.	Силовое электрооборудование. СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Вариант с кислотными аккумуляторными батареями		
Н.кон	Сорокина	С.			
Н.стд	Хомяк	С.			
Гл.сп	Сизинцев	С.			
ГИПэл	Блувштей	Н.С.			
Ст.ин	Попова	Н.С.			
			Стандия	Лист	Листов
			Р	1	3
			Гипропромтрансстрой		

АЛЕСОМ УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение, документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.6. Пускатель магнитный 380В	ПМА 5158У3	шт	796		000		I	
	I.I.7. Счетчик 380В, 20А непосредственного включения	САЧ-И678							
		ТУ 25-01-392-							
		-75	шт	796		42283500II		I	
	I.I.8. Счетчик 380В, 5А для включения с трансформаторами тока	САЧ-И672М							
		ТУ 25-01-172-							
		-75	шт	796		422835000I		I	
	I.I.9. Трансформатор тока	ТК-20-05-							
		-100/5							
		ТУ 16-517.442							
		-75	шт	796		34144I		3	
	I.I.10. Пост кнопочный, УР54	ПКЕ-222-243							
		ТУ 16-526.216							
		-71	шт	796		3428844005		I	
	I.I.11. Пост кнопочный, УР54	ПКЕ-222-1У3							
		ТУ 16-526.216							
		-71	шт	796		3428844004		2	
	I.I.12. Выключатель конечный УР54, исп. I	ВК-200AV2							
		ТУ 16-526.35I							
		-79	шт	796		3429310000		2	
	I.I.13. Соединитель электрический	РШ15А33-							
		-43УХЛ1							
		ТУ 16-434.037							
		-84	шт			34532300I4		6	

№ подл. Подпись и дата. Власт. инф. №

Приказ			
Имя. №			

416-9-33.87

ЭМ.СО

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
	I.I.14. Щит разряда ИЩ	СМ ЛИСТ Э 000 02	КОМПЛ	67I		000		I	
	I.I.15. Ящик разряда ЯИ	СМ ЛИСТ Э 000 04	КОМПЛ	67I		000		I	
	I.I.16. Ящик Я2	СМ ЛИСТ Э 000 05	КОМПЛ	67I		000		I	
	I.I.17. Ящик ЯЯ	СМ ЛИСТ Э 000 06	КОМПЛ	67I		000		I	
	I.I.18. Ящик управления	Я5II0- -2474УХЛ4							
		ТУ I6-536. 042-76	шт	796				2	
	I.I.19. Ящик управления	Я5III- -2274УХЛ4							
		ТУ I6-536.042 -76	шт	796				2	
	I.I.20. Ящик управления	Я5III- -2874УХЛ4							
		ТУ I6-536.042 -76	шт	796				2	
	I.I.21. Ящик управления	Я5II5- 2874УХЛ4	шт	796				I	
		ТУ I6-536.042 -76							
	I.I.22. Щиток З80В, IOA	Я0У-850IУ3							
		ТУ I6-536.683 -8I	шт	796		3434I4		I	

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

Привязан			
Изм. №			

4I6-9-33.87

ЗМ.СО.

Лист

3

Альбом УЭ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.23. Шкаф распределительный с предохранителями ПН2-100: Iх3I,5A + Iх40A +2х63A и ПН2-60: 2хI0A + 2хI6A	ШПИИ-73509- - 22УЗ ТУ I6-536.506							
		-76	шт	796		34334309II		I	74
	I.I.24. Шкаф распределительный с предохранителями ПН2-60: 3хI0A + 4хI6A + Iх25A	ШПИИ-73504- -22УЗ ТУ I6-536.506							
		-76	шт	796		34334304II		I	69
	I.I.25. Шкаф распределительный с предохранителями ПН2-60: 4хI0A + IхI6A + Iх25A + Iх32A + Iх40A	ШПИИ-73504- -22УЗ ТУ I6-536.							
		506-76	шт	796		34334304II		I	69
	I.I.26. Шкаф распределительный с предохранителями ПН2-60: 3хI6A+5х32A	ШПИИ-73504- -22УЗ ТУ I6-536.506							
		-76	шт	796		34334304II		I	69
	I.I.27. Блок зажимов	БЗНI9- 293I208D00Y2 ТУ I6-526.							
		I08-75	шт	796				5	

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

Приказ			
Имя, №			

4I6-9-33.87

ЭМ.СО

Лист

4



Альбом УП

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. Кабельные изделия</b>									
Кабель гибкий с медными жилами									
ГОСТ I3497-77E									
I.2.1.	3x2,5+IxI,5-0,66	кг	км	008				0,01	
Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова									
ГОСТ I6442-80									
I.2.2.	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,06	
I.2.3.	2x4-0,66		км	008		352222III0		0,015	
I.2.4.	2x25-0,66		км	008		352222III4		0,055	
I.2.5.	3x2,5-0,66		км	008		352222III7		0,115	
I.2.6.	4x2,5-0,66		км	008		352222II25		0,15	
I.2.7.	4x6-0,66		км	008		352222II27		0,04	
I.2.8.	3xI0+Ix6-0,66		км	008		352222II28		0,02	
I.2.9.	3xI6+IxI0-0,66		км	008		352222II29		0,005	
I.2.10.	3x50+Ix25-0,66		км	008		352222II32		0,005	
Провод с медной жилой									
ГОСТ 6323-79									
I.2.11.	IxI-380	ПВИ	км	008		355II30I03		0,03	
I.2.12.	IxI0-380	ПВЗ	км	008		355II30I08		0,055	
Провод с алюминиевой жилой									
ГОСТ 6323-79									
I.2.13.	Ix2,0-380	АПВ	км	008		355I330I0I		0,23	
I.2.14.	Ix4-380		км	008		355I330I02		0,09	
I.2.15.	Ix25-380		км	008		355I330I06		0,055	
Кабель контрольный с алюминиевыми жилами									
ГОСТ I508-78E									
I.2.16.	I(7x2,5)-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,02	
I.2.17.	I(10x2,5)-0,66		км	008		3563440I34		0,02	

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

Привязан			
Имя, №			

416-9-33.87

ЭМ.СО

Лист 5

Альбом УП

Титул цмз	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.	Кол- чест- во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.1.1. Полоса Б-2 3x40 ГОСТ 103-76 Ст 3 ППС ГОСТ 535-79	-	т	I68		093200		0,001	
	2.1.2. Полоса Б-2 4x40 ГОСТ 103-76 Ст 3 ППС ГОСТ 535-79	-	т	I68		093200		0,002	
	2.1.3. Полоса Б-2 5x36 ГОСТ 103-76 Ст3 ППС ГОСТ 535-79	-	т	I68		093200		0,001	
	2.1.4. Уголок Б 50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст3 СП ГОСТ 535-79	-	т	I68		093100		0,008	
	2.1.5. Лист Б-ПН-0 2,0 ГОСТ 19903-74 2-Ш Ст3 ППС ГОСТ 16523-70	-	т	I68		097200		0,038	
	2.1.6. Лист Б-ПН-0 5,0 ГОСТ 19903-74 2-Ш Ст3 ППС ГОСТ 16523-70	-	т	I68		097100		0,003	
	2.1.7. Лента Б-3x20 ГОСТ 6009-74 Ст3 ППС ГОСТ 16523-70	-	т	I68		095300		0,001	
	2.1.8. Проволока 2,0-14-1 ГОСТ 3282-74	-	т	I68				0,001	
	2.1.9. Проволока 6,0-14-1 ГОСТ 3282-74	-	т	I68				0,003	
	2.1.10. Цепь СН6x19 ГОСТ 2319-70	-	т	I68				0,001	

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

Привязан			
Имя, №			

416-9-33.87

Альбом УП

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
	Трубы стальные электросварные								
	Труба стальная прямошовная с частично удаленным или сплюсненным гратом		ГОСТ10704-76						
	2.1.11.	т 25x1,6		км	008	I37300		0,01	
				т	I68	I37300		0,010	
	2.1.12.	т 48x2,0		км	008	I37300		0,002	
				т	I68	I37300		0,005	
	Трубы полиэтиленовые		ГОСТ18599-83						
	Труба полиэтиленовая высокого давления								
	2.1.13.	ПВД 25С	-	км	008	224812		0,067	
				т	I68	224812		0,013	
	2.1.14.	ПВД 40С	-	км	008	224812		0,024	
				т	I68	224812		0,012	
	2.1.15. Металлорукав	Ду = 20 мм	РЗ-Ц-Х						
			ТУ 22-5570-83	м	006	000		3	

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

Привязан


Инд. №

416-9-33.87

ЭМ.00

Лист 7

Альбом УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1. Ящик протяжной	K654Y2 ТУ 36-2057-							
		-8I	шт	796		346474I06I		5	
	2.2.2. Ящик протяжной	K656Y2 ТУ 36-2057-							
		-8I	шт	796		346474I063		I	
	2.2.3. Ящик протяжной	K657Y2 ТУ 36-2057-							
		-8I	шт	796		346474I064		I	
	2.2.4. Коробка	Y995Y2 ТУ 36-24I5-							
		-8I	шт	796		346474I23I		3	
	2.2.5. Рейка	KI09/IV2 ТУ 36-2252-							
		-80	шт	796		344963340I		I	
	2.2.6. Наборный зажим	YI23Y2.I ТУ 36-2289-							
		-82	шт	796		3449633III		I2	
	2.2.7. Маркировочная колодка	KM3CHY2.I ТУ 36-2289-							
		-82	шт	796		3449633203		6	

Имя, № поля, Подпись и дата, Завод, сов. №

Примечан			
Имя, №			

416-9-33.87

ЭМ.СО

Лист 8

Альбом УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.8. Сальник привертной	У26IV2							
		ГОСТ14254-80	шт	796		3449656I4I		4	
	2.2.9. Установочная заземляющая гайка	КЧ8IV3							
		ТУ36-1447-82	шт	796		3449652I03		2	
	2.2.10. Шайба звездочка	У19У3							
		ТУ36-96-82	шт	796		3449633505		10	
	2.2.11. Подвес скользящего крепления	ПСК 10+20	шт	796				5	
	2.2.12. Подвес концевого крепления	ПКК 10+20	шт	796				1	
	2.2.13. Анкер	К675У3							
		ТУ36-1445-82	шт	796		344964I2II		2	
	2.2.14. Муфта натяжная	К804У3							
		ТУ36-1445-82	шт	796		3449644I2I		1	
	2.2.15. Зажим тросовый	К676У3							
		ТУ36-1445-82	шт	796		34496452II		2	

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

Привязан			
Имя, №			

416-9-33.87

ЭМ.СО

Лист  
9

Альбом УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком									
I.I. Оборудование и изделия распределяемые по линии комплектующих организаций									
I.I.I. Выключатель автоматический 220В, 16х6,3									
		АП50 Б-2МТ-У2.2							
		ТВ16-522-139							
		-78	шт	796		342140		1	
I.I.2. Щиток осветительный 380В, 25А на 6 автоматических выключателей АЕ-1031-1									
		ТВ16-536.683							
		-81	шт	796		343414		1	
I.I.3. Розетка штепсельная IP43, индекс 05.2.2-01									
		РШ-П-2-0-1р 43-01.10/42							
		ГОСТ7396-76	шт	796		346432		2	
I.I.4. Розетка штепсельная IP20, индекс 05.2.2-02									
		РШ-П-20-0-01-10/220							
		ГОСТ7396-76	шт	796		346432		1	
I.I.5. Вилка IP43, индекс 05.2.1.-03									
		ВШ-П-2-IP43-01-10/42							
		ГОСТ7396-76	шт	796		346430		2	

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

			Привезан		
Инв. №					
Г.И.И.	Блувштей	<i>Блувштей</i>	416-9-33.87		
Н.конт.	Герасимо	<i>Герасимо</i>	ЭМ.СО		
Н.отд.	Хомяк	<i>Хомяк</i>			
Гл.сп.	Сизинцев	<i>Сизинцев</i>	Электроосвещение		
Г.И.И.-эл.	Блувштей	<i>Блувштей</i>	СО по рабочим чертежам		
Р.гр.	Сорокина	<i>Сорокина</i>	основного комплекта		
Ст.инж.	Штринц	<i>Штринц</i>	марки ЭМ		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	5
			Гидропромтрансстрой		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.6. Вилка IP20, индекс 05.2.I-04	ВШ-П-20-6-02-							
		-IO/220	шт	796		346430		I	
		ГОСТ7396-76							
	I.I.7. Светильник подвесной до 200 Вт	НСП09-							
		200/P50	шт	796		346III		3	
		ОСТИ6.0535.							
		046-79							
	I.I.8. Светильник подвесной до 100 вт	НСП02/p5I-0I-							
		-75							
		ОСТИ6-0535.							
		046-79	шт	796		346II IO58I		4	
	I.I.9. Светильник настенный до 60 вт	НБ005x60/p20-							
		-0IY4							
		ТУI6.535.825-							
		-74	шт	796		346III		9	
	I.I.10. Светильник потолочный до 60 вт	НПОI9x60/p20-							
		-0IY4							
		ТУI6.535.825-							
		-74	шт	796		346III		I	
	I.I.11. Светильник местного освещения до 100 вт	НКС0IхI00/							
		п20-03							
		ТУI6-535.589-							
		-8I	шт	796		346II IO56I		I	
	I.I.12. Светильник подвесной с люминесцентными лампами до 36 вт	ЛСПI8-36-							

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

Привязан			
Инв. №			

416-9-33.87

ЭМ.00

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
		-001-УХА4	шт	796		346III		6	
	I.I.I3. Светильник подвесной с люминесцентными лампами до 40 вт	ЛСП02-2x40/ Д20-04							
		ОСТ 16.0535.							
		033-78	шт	796		346II2		32	
	I.I.I4. Лампа люминесцентная 220в, 36вт	ЛБ 36 ИХВА 675510.							
		001У	шт	796		346700		76	
	I.I.I5. Стартер	80С-220	шт	796		000		76	
	Лампа накаливания 220в, мощностью:	ГОСТ2239-79							
	I.I.I6. 100 вт	БК220-230-100	шт	796		346610		2	
	I.I.I7. 150 вт	Г220-230-150	шт	796		346610		3	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова:	АВВГ							
		ГОСТ16442-80							
	I.I.I8. 2x2,5-0,66		м	006		352222II09		250	
	I.I.I9. 3x2,5-0,66		м	006		352222III7		60	
	I.2. Материалы и изделия поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания 220в, мощностью 60 вт	ГОСТ2239-70							
		Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		12	

Изм. № подл. Подпись, дата

Изм. № кнз. №

Привязан

Изм. №			

416-9-33.87

ЭМ.СО

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
	2. Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы поставляемые генподрядчиком								
	2.1.1. Проволока 3,0-II ГОСТ 3280-74	-	т	168		093300		0,003	
			м	006				50	
	2.2. Изделия поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.1. Выключатель однополюсный 220в, индекс 02.I.I-01	0-I-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		13	
	2.2.2. Выключатель однополюсный 220в, индекс 02.I.I-14	0-2-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		10	
	2.2.3. Выключатель однополюсный 220в, индекс 02.I.I-03	0-I-IP44-17- -6/220. ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		7	
	2.2.4. Розетка штепсельная 220в, индекс 05.I.2-02	РШ-Ц-2-05- -6/220 ГОСТ7396-76	шт	796		346442		1	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.5. Ящик с понижающим трансформатором 220/36в	ЯТП-0,25- -I3V3 ТУ16-63I-76	шт	796		343429503I		2	
	2.2.6. Гайка установочная	K48IY3 ТУ36-1447-82	шт	796		3449652I03		7	

Привязан

416-9-33.87

ЭМ.СО

Лист

4

Инв. №

Альбом УП

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 и измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.7. Коробка ответвительная	КОР-73У3							
		ТУ36.УССР							
		667-75E	шт	796		34647425II		70	
	2.2.8. Уголок	УСЭК60VI							
		ТУ36-2355-80	шт	796		344962660I		7	
	2.2.9. Полоса	УСЭК56VI							
		ТУ36-2355-80	шт	796		344962656I		I	
	2.2.10. Штилька	УСЭК-80IVI							
		ТУ36-2355-80	шт	796		344962684I		7	
	2.2.11. Держатель светильника	У25МУ3							
		ТУ36-1459-82	шт	796		34647312II		7	
	2.2.12. Втулка	Л84УХЛ2							
		ТУ36-1436-80	шт	796		344995603I		4	
	2.2.13. Коробка	У409VI							
		ТУ36-1859-75	шт	796		34647446II		5	

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взв. и дата	Ив. №

Приказ				
Ив. №				

416-9-33.87

ЭМ.СО

Лист  
5

АЛЬБОМ УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30 до 50°C, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75 <sup>X</sup> Е. Воздух +3°C	У2.И.240.44I ГОСТ2823-75	шт	796		42I060		2	
2	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0°C до 100°C, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75 <sup>X</sup> С.	П4.И.160.163 ГОСТ 2823-75	шт	796		42I060		3	
3	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до 100°C, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75 <sup>X</sup> С Воздух +18°C	У4.И.240.44I ГОСТ2823-75	шт	796		42I060		I	
4	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до 100°C, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75 <sup>X</sup> Е. Воздух +18°C	У4.И.240.29I ГОСТ 2823-75	шт	796		42I060		I	
5	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 200°C, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75 <sup>X</sup> Е. Вода 150°C	П6.2.160.163 ГОСТ 2823-75	шт	796		42I060		2	
6	Термометр жидкостный комнатный. Пределы показаний от 0°C до 30°C	ТБ-2	шт	796				3	
7	Датчик температуры камерный биметаллический. Пределы регулирования от 0°C до 30°C. Контакт замыкается при понижении темпе-								

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

Имя, №		Подпись и дата		Взам. инв. №		Привязан			
Имя, №		Подпись и дата		Взам. инв. №		416-9-33.87			
Имя, №		Подпись и дата		Взам. инв. №		АОВ.001			
Имя, №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя, №	Подпись и дата	Взам. инв. №	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ. Вариант с щелочными аккумуляторными батареями	Стадия Р	Лист 1	Листов 4
Имя, №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя, №	Подпись и дата	Взам. инв. №		Гипропромтрансстрой		

Формат А3

Альбом УП

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
	ратуры. Дифференциал 4°C. Воздух 18°C	ДСТБ-53							
		TU25.02.888-75	шт	796		42II310II4		2	
8	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от -30°C до 40°C. Длина чувствительной трубки 505 мм. Контакт замыкается при повышении температуры. Воздух +3°C	TUDЭ-I-2							
		TU25.02.1074-75	шт	796		42II240I02		2	
9	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0°C до 100°C. Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыкается при понижении температуры. Вода 20-30°C	TUDЭ-2-4							
		TU25.02.1074-75	шт	796		42II240I03		2	
10 <sup>a</sup>	Термопреобразователь сопротивления медный. Номинальная статическая характеристика 50 м	TСМ-1079							
		TU25-02.792.288-80	шт	796		42II4309I4		2	
10 <sup>b</sup>	Регулятор температуры микроэлектронный. Пределы регулирования от 0°C до 50°C. Воздух +18°C	TM-8	шт	796		42II43I280		2	
II	Датчик - реле напора и тяги. Пределы измерения от -10 до 100 кгс/см <sup>2</sup> . Воздух от кгс/м <sup>2</sup> до кгс/м <sup>2</sup>	ДНТ 100-II	шт	796		42		2	

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

Привязан			
Изм. №			

416-9-33.87

АОВ.СО1

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
2. Электроаппаратура									
I2	Пост управления УР54	ПКЕ-222-2У3							
		ТУ16-526.2I6-7I	шт	796		3428840005		I	
3. Кабели и провода									
I3	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова сечением:	ГОСТ16442-80							
	3x25-0,66	АВВГ	м	006		3522221110		30	
I4	Кабель экранированный с медными жилами сечением:	ГОСТ1508-78Е							
	4x1,0-0,66	КВВГЭ	м	006		3563140211		20	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением:	ГОСТ1508-78Е							
I5	4x2,5-0,66	АКВВГ	м	006		3563440131		105	
I6	5x2,5-0,66		м	006		3563440132		5	
I7	7x2,5-0,66		м	006		3563440133		35	
I8	10x2,5-0,66		м	006		3563440134		25	
I9	Провод с медной жилой сечением	ГОСТ 6323-79							
	1x1,0-380	ПВ3	м	006		3551330317		50	
4. Монтажные материалы									
20	Труба стальная бесшовная 10x1	ГОСТ 9941-72	м	006		000		15	

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

Привязан			
Инв. №			

4I6-9-33.87

АОВ.СОI

Лист

3

АЛБСОМ УП

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. Материалы поставляемые генподрядчиком								
I	Труба поливинилхлоридная	ПВХ-В-Р-ЭП25У							
		ТУ6-19-215-83	км	008				0,034	
			т	168		22482I			
2	Металлорукав Ду=20 мм	РЗ-Ц-Х-III							
		ТУ22-5570-83	м	006		000		7	
	2. Изделия заводов ГМА								
3	Коробка соединительная	КСК-8							
		ТУ36.1753-75	шт	796		000		8	

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

Приказ			
Име. №			

416-9-33.87

АОВ.СОI

Лист  
4

Альбом УП

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 единиц оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Щит автоматизации ЦЩА, состоящий из щита шкафного малогабаритного по ОСТ 36.13-76 ЩЩМ 1000x600x350УХЛ4 УР30	АОВ Н2	КОМПЛ	67I				I	
2	Щит автоматизации ЗЩА, состоящий из щита шкафного малогабаритного по ОСТ 36.13-76 ЩЩМ 1000x600x350УХЛ4 УР30	АОВ Н5	КОМПЛ	67I				I	

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

Инв. №			416-9-33.87			АОВ.С02		
ИИП Блувштей			Спецификация щитов.			Гидропромтранс-		
Н.конт Блум			Вариант с щелочными аккумуляторными батареями			строй		
Н.отд Хомяк						Р I I		
Гл.сп. Сизинцев								
ИИЭЛ Блувштей								
Ст.инж. Попова								

АЛБСОМ УП

Поз- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.  Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица и измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы поставляемые заказчиком									
I. Приборы и средства автоматизации									
1	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30°C до 50°C, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75 <sup>ХЕ</sup> . Воздух +3°C	У2.1.240-441 ГОСТ 2823-75	шт	796		421060		2	
2	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0°C до 100°C, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75 <sup>ХЕ</sup> . Вода 20-30°C	П4.1160.163 ГОСТ 2823-75	шт	796		421060		3	
3	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0°C до 100°C. Комплектно с оправой ГОСТ 3029-75 <sup>ХЕ</sup> . Воздух 18°C	У4.1.240.291 ГОСТ 2823-75	шт	796		421060		2	
4	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0°C до 200°C, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75 <sup>ХЕ</sup> . Вода 150°C	П6.2.160.163 ГОСТ 2823-75	шт	796		421060		2	
5	Термометр жидкостный комнатный. Пределы показаний от 0°C до 30°C	Т5-2	шт	796				3	
6	Датчик температуры камерный биметаллический. Пределы регулирования от 0°C до +30°C. Контакт замыкается при								

Узна. № подл. Подпись и дата. Власт. нив. №

Имя. №		416-9-33.87		АОВ.СО1			
ГИП	Блувштей	Н. конт	Блюм	СО по рабочим чертежам	Стадия	Лист	Листов
Н. отд	Хомяк	Гл. сп.	Сизинцев	основного комплекта марки			
ГИПэл	Блувштей	Ст. инж	Попова	АОВ	Гипропромтрансстрой		
				Вариант с кислотными аккумуляторными батареями			



Альбом УП

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
	понижении температурн. Дифференциал 4°C. Воздух 18°C	ДТК5-53							
		ТУ25.02.888-							
		-75	шт	796		42II310II4		2	
7	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от -30°C до 40°C. Длина чувствительной трубки 505 мм. Контакт замыкается при повышении температурн. Воздух +3°C.	ТУДЭ-I-2							
		ТУ25.02.1074-							
		-75	шт	796		42II240IO2		2	
8	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0 до 100°C. Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыкается при понижении температурн. Вода 20-30°C	ТУДЭ-2-4							
		ТУ25.02.1074-							
		-75	шт	796		42II240IO3		2	
9 <sup>а</sup>	Термопреобразователь сопротивления медный. Номинальная статическая характеристика 50m	TSM-1079							
		ТУ25-02.792.							
		288-80	шт	796		42II4309I4		2	
9 <sup>б</sup>	Регулятор температуры микроселектронный. Пределы регулирования от 0°C до 50°C. Воздух +18°C	ТМ-8	шт	796		42II43I280		2	
10	Датчик- реле напора и тяги. Пределы измерения от -10 до 100 кгс/см <sup>2</sup> Воздух от кгс/м <sup>2</sup> , до кгс/м <sup>2</sup>	ДНТ100-II	шт	796				2	

Изм. № год(ы) Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Изм. №			

416-9-33.87

АОВ.СОИ

Лист

2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом УП

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. Электроаппаратура</b>									
II	Пост управления УР54	ПКЕ-222-2У3							
		ТУ16-526.2I6-7I	шт	796		3428840005		I	
<b>3. Кабели и провода</b>									
I2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова сечением:	ГОСТ16442-80							
	3x2,5-0,66	АВВГ	м	006		352222II09		30	
I3	Кабель экранированный с медными жилами сечением:	ГОСТ1508-78Е							
	4xI,0-0,66	КВВГЭ	м	006		3563I402II		20	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением:	ГОСТ1508-78Е							
I4	4x2,5-0,66	АКВВГ	м	006		3563440I3I		105	
I5	5x2,5-0,66		м	006		3563440I32		5	
I6	7x2,5-0,66		м	006		3563440I33		35	
I7	10x2,5-0,66		м	006		3663440I34		25	
I8	Провод с медной жилой сечением:	ГОСТ 6323-79							
	1xI,0-380	ПВ3	м	006		355I3303I7		50	
<b>4. Монтажные материалы</b>									
I9	Труба стальная бесшовная 10xI	ГОСТ 994I-72	м	006		000		15	

Имя, № подл. Подпись и дата. Фамилия, инициалы, №

Привязан			
Имя, №			

4I6-9-33.87

АОВ,СОI

Лист 3

Альбом УП

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. Материалы поставляемые генподрядчиком									
I	Труба поливинилхлоридная	ПВХ-В-Р- -ЭП25У							
		ТУ6-19-215-83	км	008		22482I		0,034	
			т	168		22482I			
2	Металлорукав Ду=20 мм	РЗ-Ц-Х-III							
		ТУ22-5570-83	м	006		000		7	
2. Изделия заводов ГМА									
3	Коробка соединительная	КСК-8							
		ТУ36.1753-75	шт	796		000		8	

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

416-9-33.87

АОВ.СОI

Лист  
4

Альбом УП

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	Щит автоматизации ЦЩА, состоящий из щита шкафного малогабаритного по ОСТ 36.13-76 .								
	ЩЩМ 1000x600x350 УХЛ4 УРЭО	АОВ Н2	КОМПЛ	67I				I	
2	Щит автоматизации ЗЩА, состоящий из щита шкафного малогабаритного по ОСТ 36.13-76								
	ЩЩМ 1000x600x350 УХЛ4 УРЭО	АОВ Н5	КОМПЛ	67I				I	

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

		Приказ	
Име. №		416-9-33.87	
		АОВ.С02	
Г.И.П.	Блудштейн	н	Блудштейн
Н. конт.	Блюм	н	Блюм
Н. отд.	Компак	н	Компак
Гл. сп.	Сизинцев	н	Сизинцев
Г.И.П.эл.	Блудштейн	н	Блудштейн
Ст. инж.	Попова	н	Попова
Спецификация щитов		Стадия	Лист
Вариант с кислотными аккумуляторными батареями		Р	1
		Листов	1
		Гидропромтрансстрой	

Альбом УП

Позиция	Наименование и техничская характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы поставляемые заказчиком									
I	Аппарат телефонный сист. АТС	ТА-72	шт	796		6654III600		I	
2	То же, сист. ЦБ	ТА-68	" "	" "		665442I0300		I	
3	Трансформатор абонентский на стене	TAMV-IOc	" "	" "		529535364		I	
4	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-4"	" "	" "				2	
5	Электрочасы вторичные типа ВЧСI-МЭПВ24р-300-323к	ВЧСI	" "	" "		4882720009		2	
6	Извещатель тепловой	ИП105-2/I	" "	" "		639I250200		22	
7	Извещатель дымовой	ДП1-2	" "	" "		6653I3802208		2	
8	Термоизвещатель взрывобезопасный	ТРВ-2	" "	" "				4	
9	Пост кнопочный ручной типа ПКС-2I2-IУ3-Ур40	ПКС	" "	" "		3428440000		2	
IO	Реле электромагнитное на 24 в РА4.500.197	МКУ-48с	" "	" "		667III2820		I	
II	Провод телефонный емк. 1x2x0,5	ТРП	м	006		3575II0I00		I30	
I2	Провод радиотрансляционный емк. 2x0,6	ПТТК	" "	" "		8572520I0I		20	
I3	Кабель радиофикации емк. 2x0,8	ПРПМ	" "	" "		3574II0300		30	
I4	Кабель сигнально-блокировочный емк. 3xI	СБВГ	" "	" "		3565550I00		20	

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

			Привязан		
Инв. №					
ИИ	Блувштейн	И	416-9-33.87		СС.СО
Н. конт.	Лаврова	с. з. с.			
Н. отд.	Громов	С. Г. Г.	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки СО		
Т. с. п.	Строганов	С. Г. Г.	Стадия	Лист	Листов
Р. гр.	Батын	С. Г. Г.	Р	I	2
В. инж.	Переводчикова	С. Г. Г.	Газпромпромтрансстрой		
Инж.	Смагина	С. Г. Г.			

Альбом УП

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
Материалы поставляемые, подрядчиком									
I	Коробка телефонная распределительная емк. 10x2	КРТП	шт	796		5296223202		I	
2	Коробка универсальная	УК-2	шт	796		5295333235		6	
3	Радиорозетка для открытой проводки	РПВ-1	шт	796		5295375406		2	
4	Провод установочный емк. 1x1,5	ПВ	м	006		3551130100		6	

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

Приказ			
Ивл. №			

416-9-33.87

СС.00

Альбом УП

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 заказчиком								
I	Стол производственный II00x630x850	CP-I		796				2	35
2	Кипятильник электрический N=3 кВт, 450x350x675	КНЭ-25MI		"				I	I8
3	Плитка электрическая			"				I	
4	Холодильный шкаф 590x685x1385	"ЗИЛ"		"				I	60
5	Стол обеденный со стульями 800x800x780			"				I	
6	Рукоосушитель N=I,35 кВт	ЕК-4		"				5	4,2
7	Волососушитель N= 0,85кВт	СА-I		"				2	
8	Шкаф деревянный	ДД33.3		"				2	
9	Шкаф деревянный	ДД25.4		"				2	
10	Шкаф 770x425x1720							I	

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

Изм. №			Привязан		
			416-9-33.87		
			АР,СО		
ГИП	Блуветей	<i>В.П.</i>	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АР		
Н.кон	Парамон	<i>В.П.</i>			
Н.отд	Одиноков	<i>В.П.</i>			
Гл.сп	Твердохлебов	<i>В.П.</i>			
Р.гр.	Назарова	<i>В.П.</i>			
Инж.	Горшкова	<i>В.П.</i>	Гипропромтрансстрой		
		Стадия	Лист	Листов	
		Р	I	I	