

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

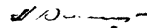
АЛЬБОМ УП

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

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-80	шт	796				I	I27
13.	Установка для съема чехлов	ТХН-2						I	46
14.	Устройство для промывки 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 ^x	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

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 ϕ 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		3I59II320203		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 Тамбовский завод гальванического оборудования	тип 020I-2 по ОСТ 2-П65- -I-80	шт	796				I	I36
10.	Ванна для раздачи кислотного электролита II34x802xI0I5 Тамбовский завод гальванического оборудования	тип 020I-2 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		
И.П.	Блувштейн	И.П.	С0 по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ.		
И.конт.	Вайнерма	И.П.	Вариант с кислотными аккумуляторными батареями		
И.отд.	Одинокоев	И.П.	Стадия	Лист	Листов
Р.гр.	Феронов	И.П.	Р	1	3
Ст.инж.	Мачнева	И.П.	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- -І-80	шт	796				І	125
12.	Верстак слесарный с тисками 1570x750x1325 Кафанский Авторемонтный завод Армянской ССР	чертеж 806.03.00.000	шт	796				І	265
13.	Тумбочка для хранения инструмента и приспособлений ПЮ0x604x1313	чертеж 806.26.00.000	шт	796				І	285
14.	Стол рабочий 1200x600x750	СД-8	шт	796				І	37
15.	Ванна моечная передвижная 500x470x766 емк. 40 л Тобольский РМЗ "Госкомсельхозтехники"	чертеж 70-7980-2215						І	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				І	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				І	14
21.	Вентиль чугунный, футерованный полиэтиленом Рижский завод химического машиностроения	15475ПІ	шт	796				3	6,7
22.	Фланец І-32-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		37994І4062		12	0,79
23.	Бочка БстІ 275-3	ГОСТ17366-80 ^X	шт	796				І	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
	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 ϕ I5	ГОСТ20275-74	шт	796		000		I	0,3I
Б. Горячее водоснабжение									
	1. Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5кчI8п	шт	796		3732IIIO29		2	I,4
	2. Вентиль запорный муфтовый ϕ 20	I5кчI8п	"-	796		3732II IO28		3	0,9
	3. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кчI8п	"-	796		3732IIIO27		3	0,7
	4. Кран спускной ϕ I5	ГОСТ20275-74	"-	796		000		I	0,3I
В. Канализация производственная									
	1. Вентиль фланцевый ϕ 50	I5ч 75м	шт	796		3722I240I7		3	I3,3
	2. Задвижка ϕ 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 ϕ 32	I5кчI8рк	шт	796		3732I2IO69		2	2,I
	2. Воронка водосточная ϕ 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 ϕ 65 оцинкованные	ГОСТ 3262-75	м/т	006/ 168		I38500		22/ 0,123	5,59
2.	Трубы стальные водогазопроводные ϕ 50	ГОСТ 3262-75	м/т	006/ 168		I38500		15/ 0,062	4,14
3.	Трубы стальные водогазопроводные ϕ 25	ГОСТ 3262-75	м/т	006/ 168		I38500		20/ 0,040	2,02
4.	Трубы стальные водогазопроводные ϕ 20	ГОСТ 3262-75	м/т	006/ 168		I38500		25/ 0,036	1,45
5.	Трубы стальные водогазопроводные ϕ 15	ГОСТ 3262-75	м/т	006/ 168		I38500		30/ 0,032	1,08
6.	Фланец стальной приварной ϕ 65	ГОСТ12820-80	шт	796				10	1,29
Б. Горячее водоснабжение									
1.	Трубы стальные водогазопроводные ϕ 25 оцинкованные	ГОСТ 3262-75	м/т	006/ 168		I38500		12/ 0,024	2,02
2.	Трубы стальные водогазопроводные ϕ 20	ГОСТ 3262-75	м/т	006/ 168		I38500		30/ 0,044	1,45
3.	Трубы стальные водогазопроводные ϕ 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 канализаци. ϕ 100 ГОСТ 22689.3-77	ТК-НВИ-100-1	м/т	006/ 168		224820		24/ 0,079	3,3
2.	Трубы пластмассовые канализаци. ϕ 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. №

Примечан			
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. ϕ 100	ГОСТ 22689.3-77	м/т	006/168		224820		24/0,079	3,3
	2. Трубы пластмассовые канализац. ϕ 50	ГОСТ 22689.3-77	м/т	006/168		224820		20/0,035	1,74
	3. Трубы стальные ϕ 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. Трап чугунный эмалированный ϕ 100	ГОСТ1811-81	шт	796		000		2	16,0
	6. Сифон-ревизия двухоборотный ϕ 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
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	30с4IнкI 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	IIч6бк							
	Ду 15	каталог ЦКБА	шт	796		37222I2005		2	0,65
5.	Кран регулирующий проходной $P_y = 10$ МПа Ду 20	КРПШ 20	шт	796		37I222		I2	0,45
6.	Кран трехходовой для манометра	I4MI	шт	796		37I2226007		4	0,26
7.	Манометр технический 0+10 кг/см2	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.В.И.	
И.И.	Голубятте И.Н.	
Н. отд.	Грушкев И.С.	
Гл. сп.	Кузнецов В.А.	
Г.И.	Гурвич	
И.И.Р.	Раздиро Ва.Р.	
СО по рабочим чертежам основного комплекта марки 03		Стадия 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. Отправа 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. №			

416-9-33.87

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	В132S6/1ExdIIВП	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-							
		-02ХЛ3А	шт	796		4863532392		1	68,0
	7. То же	КСК3-6-02ХЛ3А	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
	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 ^з								
	ϕ 108x4,0 $l = 5,0$ м		шт	796				I	
	ϕ 108x4,0 $l = 2,0$ м		шт	796				I	
	3. Воздухосборник проточный горизонтальный для трубопровода	АИМОЮ.000-01							
	ϕ 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 ³	113				0,4	
	Б. Асботкань	ГОСТ 6102-78	м ²	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. №

Привязан			
Изм. №			

416-9-33.87

ОВ.СО

Лист 6

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

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	0,4I
	P200		шт	796				3(I3)	0,64
	P300**		шт	796				8**	I,64
	8. Решетки воздухопроточные регулируемые	с. I. 494-8							
	PP-4		шт	796				I	3, I4
	PP-5		шт	796				I3(4)	4,92
	9. Эжектор низкого давления производительность I700 м3/ч № IO (ЭН-IO)	с. I. 494-35	шт	796				(I)	
	IO. Клапан обратный искробезопасный (АЗЕ 028.000-02)	с. 3.904-18	шт	796				(I)	8,9
	АЗЕ 028.000-06**		шт	796				3	20,8
	АЗЕ 028.000-0I		шт	796				(2)	7,7
	II. Воздуховоды круглые из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74*								
	$\delta = 0,5 \text{ мм}$ ϕ 200		м	006				4	
	$\delta = 0,6 \text{ мм}$ ϕ 3I5		м	006				8(24)	
	ϕ 400		м	006				4	
	$\delta = 0,7 \text{ мм}$ ϕ 500		м	006				I4**	
	II2. Воздуховоды прямоугольные из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74*								
	$\delta = 0,5 \text{ мм}$ I50xI50		м	006				4	
	$\delta = 0,7 \text{ мм}$ 300x250		м	006				2(I2)	
	300x200		м	006				4	
	300x300		м	006				6	

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

Привязан			
Имя. №			

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 ЖЕ	
	600x400		м	006				5 ЖЕ	
	600x500		м	006				6 ЖЕ	
	13. Воздуховоды круглые из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74* $\delta = 0,8$ мм								
	ϕ 200		м	006				16(19)	
	ϕ 280		м	006				9(4)	
	ϕ 315		м	006				(6)	
	ϕ 355		м	006				1	
	ϕ 500		м	006				11 ЖЕ	
	ϕ 630		м	006				1	
	14. Воздуховоды круглые из винилпласта по ГОСТ 9639-71 $\delta = 3$ мм ϕ 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 ³	113				1,8	
	Б. Сталь тонколистовая оцинкованная		м ²	056				30	
	17. Решетки вентиляционные пластмассовые по ГОСТ 13448-82								
	250x250	РВП-2	шт	796				5	
	18. Сетка тканая 20x20								
			м ²						
	19. Покрытие воздуховодов грунтом ГФ-021 в I слой								
			м ²					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
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Трубопроводы из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 ^к								
	ϕ 15		м	006				10	1,16
	ϕ 25		м	006				10	2,12
	ϕ 32		м	006				12 ^{кк}	2,73
	2. Трубопроводы из стальных электросварных термообработанных труб по ГОСТ 10704-76 ^к								
	ϕ 32x2,5		м	006				40	1,82
	ϕ 38x2,5		м	006				4	2,19
	ϕ 45x2,5		м	006				12	2,62
	3. Конструкция теплоизоляционная, компл.:								
	А. Шнур теплоизоляционный минераловатный	ТУ 36-1695-79	м ³	113				0,9	
	Б. Асботкань	ГОСТ 6102-78	м ²	056				40	
	4. Покрытие трубопроводов грунтом ГФ-021		м ²	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 описного 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
ГИП	Блувштей	И.Б.				
Н.кон	Сорокина	С.				
Н.отд	Хомяк	С.				
Гл.сп	Сизинцев	С.				
ГИПэд	Блувштей	И.Б.				
Ст.ин	Попова	И.Б.				
					Силовое электрооборудование. СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Вариант с щелочными аккумуляторными батареями	Стадия Р
						Лист I
						Листов 10
						Гипропроекттранс- строй

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.11. 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. Власт. экз. №

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	671		000		I	
	I.I.I6. Ящик разряда Я1	лист Э 000 03	компл	671		000		I	
	I.I.I7. Ящик Я2	лист Э 000 05	компл	671		000		I	
	I.I.I8. Ящик ЯЯ	лист Э 000 06	компл	671		000		I	
	I.I.I9. Ящик управления	Я5110- -2474УХЛ4							
		ТУ16-536.042- -76	шт	796				2	
	I.I.20. Ящик управления	Я5111- -2274УХЛ4							
		ТУ16-536.042 -76	шт	796				2	
	I.I.21. Ящик управления	Я5111- -2874УХЛ4							
		ТУ16-536.042 -76	шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

416-9-33.87

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	

Инд. № подл. Подпись и дата. Инв. №

Привязан			
Инд. №			

416-9-33.87

ЭМ.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
	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		137300		0,01	
			т	168		137300		0,008	
	2.1.13. т 48x2,0		км	008		137300		0,001	
			т	168		137300		0,002	
	2.1.14. т 60x2,0		км	008		137300		0,001	
			т	168		137300		0,003	
	Трубы полиэтиленовые	ГОСТ18599-83							
	Труба полиэтиленовая высокого давления								
	2.1.15. ПВД 25 С		км	008		224812		0,067	
			т	168		224812		0,013	
	2.1.16. ПВД 40 С		км	008		224812		0,012	
			т	168		224812		0,006	
	2.1.17. ПВД 50 С		км	008		224812		0,012	
			т	168		224812		0,009	
	2.1.18. Металлорукав Ду=20 мм	РЗ-Ц-Х							
		ТУ22-5570-83	м	006		000		3	

Имя, № подл. Подпись и дата. Изм. №

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		3449633III		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							
		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
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-IIIO	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 IOO8									
		ПМЛ122002В							
		TU16-523.549							
		-78	шт	796		342700		I	
I.I.5. Пускатель магнитный 380В с РТЛ IO2I									
		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	Блужштейн	И.Б.	Силовое электрооборудование. СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Вариант с кислотными аккумуляторными батареями		
Н.кон	Сорокина	С.			
Н.стд	Хомяк	Х.			
Гл.сп	Сизинцев	С.			
ГИПэл	Блужштейн	И.Б.			
Ст.ин	Попова	П.			
			Стандия	Лист	Листов
			Р	Г	9
			Гипропромтрансстрой		

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.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

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
	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							
		ТУI6-536.042 -76	шт	796				2	
	I.I.20. Ящик управления	Я5III- -2874УХЛ4							
		ТУI6-536.042 -76	шт	796				2	
	I.I.21. Ящик управления	Я5II5- 2874УХЛ4	шт	796				I	
		ТУI6-536.042 -76							
	I.I.22. Щиток З80В, IOA	Я0У-850IV3							
		ТУI6-536.683 -8I	шт	796		3434I4		I	

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

Привязан			
Изм. №			

4I6-9-33.87

ЗМ.СО.

Лист
3

Альбом 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
	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

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.2. Кабельные изделия									
	Кабель гибкий с медными жилами	ГОСТ 13497-77Е							
I.2.1.	3x2,5+1x1,5-0,66	кг	км	008				0,01	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ 16442-80							
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.	3x10+1x6-0,66		км	008		352222II28		0,02	
I.2.9.	3x16+1x10-0,66		км	008		352222II29		0,005	
I.2.10.	3x50+1x25-0,66		км	008		352222II32		0,005	
	Провод с медной жилой	ГОСТ 6323-79							
I.2.11.	1x1-380	ПВ1	км	008		355II30I03		0,03	
I.2.12.	1x10-380	ПВ3	км	008		355II30I08		0,055	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
I.2.13.	1x2,0-380	АПВ	км	008		355I330I01		0,23	
I.2.14.	1x4-380		км	008		355I330I02		0,09	
I.2.15.	1x25-380		км	008		355I330I06		0,055	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТ 1508-78Е							
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 №	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 ПС ГОСТ 535-79	-	т	168		093200		0,001	
	2.1.2. Полоса Б-2 4x40 ГОСТ 103-76 Ст 3 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. Уголок Б 50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст3 СП ГОСТ 535-79	-	т	168		093100		0,008	
	2.1.5. Лист Б-ПН-0 2,0 ГОСТ 19903-74 2-Ш Ст3 ПС ГОСТ 16523-70	-	т	168		097200		0,038	
	2.1.6. Лист Б-ПН-0 5,0 ГОСТ 19903-74 2-Ш Ст3 ПС ГОСТ 16523-70	-	т	168		097100		0,003	
	2.1.7. Лента Б-3x20 ГОСТ 6009-74 Ст3 ПС ГОСТ 16523-70	-	т	168		095300		0,001	
	2.1.8. Проволока 2,0-14-1 ГОСТ 3282-74	-	т	168				0,001	
	2.1.9. Проволока 6,0-14-1 ГОСТ 3282-74	-	т	168				0,003	
	2.1.10. Цепь СН6x19 ГОСТ 2319-70	-	т	168				0,001	

Имя, № подразделения и дата выдачи, номер, №

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		137300		0,01	
			т	168		137300		0,010	
	2.1.12. т 48x2,0		км	008		137300		0,002	
			т	168		137300		0,005	
	Трубы полиэтиленовые	ГОСТ18599-83							
	Труба полиэтиленовая высокого давления								
	2.1.13. ПВД 25С	-	км	008		224812		0,067	
			т	168		224812		0,013	
	2.1.14. ПВД 40С	-	км	008		224812		0,024	
			т	168		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
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		
Имя, №					
Г.И.П.	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.П.-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
			Гипропромтрансстрой		

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.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	
		ОСТ16.0535.							
		046-79							
	I.I.8. Светильник подвесной до 100 Вт	НСП02/p5I-0I-							
		-75							
		ОСТ16-0535.							
		046-79	шт	796		346II IO58I		4	
	I.I.9. Светильник настенный до 60 Вт	НБ005x60/p20-							
		-0IV4							
		ТУ16.535.825-							
		-74	шт	796		346III		9	
	I.I.10. Светильник потолочный до 60 Вт	НПО19x60/p20-							
		-0IV4							
		ТУ16.535.825-							
		-74	шт	796		346III		I	
	I.I.11. Светильник местного освещения до 100 Вт	НКС01x100/							
		п20-03							
		ТУ16-535.589-							
		-8I	шт	796		346II IO56I		I	
	I.I.12. Светильник подвесной с люминесцентными лампами до 36 Вт	ЛСП18-36-							

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

Привязан			
Инв. №			

416-9-33.87

ЭМ.00

Лист
2

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
		-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. кив. №

Привязан

Изм. №			

416-9-33.87

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.	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 ^X Е. Воздух +3°C	У2.1.240.44I ГОСТ2823-75	шт	796		42I060		2	
2	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0°C до 100°C, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75 ^X С.	П4.1.160.163 ГОСТ 2823-75	шт	796		42I060		3	
3	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до 100°C, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75 ^X С Воздух +18°C	У4.1.240.44I ГОСТ2823-75	шт	796		42I060		I	
4	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до 100°C, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75 ^X Е. Воздух +18°C	У4.1.240.29I ГОСТ 2823-75	шт	796		42I060		I	
5	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 200°C, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75 ^X 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-								

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

Име. №		416-9-33.87		АОВ.001	
ИИ	Блувштей	Н.конт	Блом	Стаж	Р
Н.отд.	Хомяк	Лист	1	Листов	4
Гл.сп.	Сизинцев	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ. Вариант с щелочными аккумуляторными батареями		Гипропромтрансстрой	
ИИ эл	Блувштей				
Ст.инж	Попова				

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 ^a	Термопреобразователь сопротивления медный. Номинальная статическая характеристика 50 м	TSM-1079							
		TU25-02.792.288-80	шт	796		42II4309I4		2	
10 ^b	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 ² . Воздух от кгс/м ² до кгс/м ²	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	ПВЗ	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. №			

4I6-9-33.87

АОВ.СОI

Лист 4

АЛБСОМ УП

Поз-ция	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									
1	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30°C до 50°C, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75 ^{ХЕ} . 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 ^{ХЕ} . 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 ^{ХЕ} . 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 ^{ХЕ} . 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. №		Привязан	
416-9-33.87		АОВ.СО1	
ГИП Блувштейн	Н. конт. Блюм	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ	
Н. отд. Хомяк	Гл. сп. Сизинцев	Стадия	Лист
ГИПэл Блувштейн	Ст. инж. Попова	Р	1
		Листов 4	
		Гипропромтрансстрой	

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 ^а	Термопреобразователь сопротивления медный. Номинальная статическая характеристика 50m	TSM-1079							
		ТУ25-02.792.							
		288-80	шт	796		42II4309I4		2	
9 ^б	Регулятор температуры микрорелектронный. 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 ² Воздух от кгс/м ² , до кгс/м ²	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
2. Электроаппаратура									
II	Пост управления УР54	ПКЕ-222-2У3							
		ТУ16-526.2I6-7I	шт	796		3428840005		I	
3. Кабели и провода									
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		I05	
I5	5x2,5-0,66		м	006		3563440I32		5	
I6	7x2,5-0,66		м	006		3563440I33		35	
I7	I0x2,5-0,66		м	006		3663440I34		25	
I8	Провод с медной жилой сечением:	ГОСТ 6323-79							
	IxI,0-380	ПВЗ	м	006		355I3303I7		50	
4. Монтажные материалы									
I9	Труба стальная бесшовная I0xI	ГОСТ 994I-72	м	006		000		I5	

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	
Имен. №		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	
10	Реле электромагнитное на 24 в РА4.500.197	МКУ-48с	"	"		667III2820		I	
11	Провод телефонный емк. 1x2x0,5	ТРП	м	006		3575I10100		130	
12	Провод радиотрансляционный емк. 2x0,6	ПТТК	"	"		857252010I		20	
13	Кабель радиофикации емк. 2x0,8	ПРШМ	"	"		3574I10300		30	
14	Кабель сигнально-блокировочный емк. 3xI	СБВГ	"	"		3565550100		20	

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

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

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		
			4I6-9-33.87		
			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	Твердохле	<i>В.П.</i>			
Р.гр.	Назарова	<i>В.П.</i>			
Инж.	Горшкова	<i>В.П.</i>	Гипропромтрансстрой		
		Стадия	Лист	Листов	
		Р	I	I	