ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4I6-9-33.87

ПУНКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 5 ЭЛЕКТРОПОГРУЗЧИКОВ

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22371-07
2-43

gost.e-ecolog.ru

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.Рождественский

Главный инженер проекта — Л.И.Блувштейн

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.	I4
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.СОI	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.СОI	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 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I.	Станок точильно-шлифовальный ∅ круга =400 N = 2,8 квт	3Б 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	ГОСТ22584-77Х	шт	796		3I7420		I	5I0
4.	Таль электрическая канатная ТЭ 200-6II N = 3,37 квт	ГОСТ22584-77Х	шт	796		3I7420		I	I90
5.	Кран подвесной ручной однобалочный во взрывобезопасном								
	исполнении Q = 2т ℓ=5,I ℓ пр =4,5	ГОСТ 74I3-80	шт	796		3I59II320203		I	639
6.	Насос ручной поршневой	СКФ-4	шт	796				I	I5
7.	Аквадистиллятор N = 7,8 квт	ДЭ-I0	шт	796		945243000I		I	35
8.	Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки	ПА 2I2М	шт	796		3873400000		I	I60
9.	Стеллаж сборно-разборный 2000х650хI800	ГОСТI4757-8I	шт	796		3I7600		I	I90
I0.	Ванна для приготовления щелочного электролита II34х794хI0I3	тип 020I-I							
	Тамбовский завод гальванического оборудования	по ОСТ 2-П65-							
		-I-80	шт	796				I	II6
II.	Ванна для раздачи щелочного электролита II34х794хI0I3	тип 020I-I							
	Тамбовский завод гальванического оборудования	по ОСТ 2-П65-							
		-I-80	шт	796				I	II6
I2.	Ванна для дистиллированной воды 702х802хI0I5	тип 0I0I-2							
	Тамбовский завод гальванического оборудования	по ОСТ 2-П65-							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

4I6-9-33.87 ТХ.СО

ГИП	Блувштей	
Н.конт.	Вайнерма	
Н.отд.	Одиноков	
Р.гр.	Феронов	
Ст.инж.	Мачнева	

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ. Вариант с щелочными аккумуляторными батареями

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипропромтрасстрой

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		-I-80	шт	796				I	I27
I3.	Установка для съема чехлов	ТХН-2						I	46
I4.	Устройство для промывки банок аккумуляторных батарей	ТХН-I						I	300
I5.	Верстак слесарный с тисками I570х750хI325	чертеж							
	Кафанский авторемонтный завод Армянской ССР	806.03.00.000	шт	796				I	265
I6.	Тумбочка для хранения инструмента и приспособлений IIIOх604х	чертеж							
	хI3I3. Кафанский авторемонтный завод Армянской ССР	806.26.00.000	шт	796				I	285
I7.	Стол рабочий I200х600х750	СЛ-8	шт	796				I	37
I8.	Ванна моечная передвижная 500х470х766 емк. 40 л	чертеж							
	Тобольский РМЗ "Госкомсельхозтехники"	70-7980-22I5						I	I6
I9.	Подставка под электропогрузчик	ТХН-4						4	I5
20.	Подставка под ванны	ТХН-3	шт	796				2	47
2I.	Тележка грузовая Q=I250 кг	ТГВ-I250	шт	796		5I5I56I074		I	82
22.	Поддон плоский I200х800	ГОСТ 9557-73	шт	796				4	
23.	Бачок для заливки аккумуляторов емк. IOл переносной								
	Новохоперский ремонтно-механический завод	ПР-I064	шт	796				I	I4
24.	Вентиль чугунный, футерованный полиэтиленом								
	Рижский завод химического машиностроения	I5Ч75II	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
27.	Труба стальная ⌀ 38х3,0-I2Х18Н10Т	ГОСТ994I-8I	м	006				7	2,I5
28.	Трубка резиновая IМ 40х3	ГОСТ 5496-78	м	006				5	3,I
29.	Прокладка паронитовая А-32-2,5	ГОСТ15I80-70	шт	796				6	-
30.	Болт М I2х35	ГОСТ 7798-70*	шт	796				48	0,05I
3I.	Гайка М I2	ГОСТ 59I5-70*	шт	796				48	0,02

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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 измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I.	Станок точильно-шлифовальный ∅ круга=400 N = 2,8 квт	3Б 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 X	шт	796		3I7428		I	5I0
4.	Кран подвесной ручной однобалочный во взрывобезопасном испол-								
	нении Q = 2т L = 5,I ℓ пр=4,5	ГОСТ 74I3-80	шт	796		3I59II320203		I	599
5.	Аквадистиллятор N = 7,8 квт	ДЭ10	шт	796		945243000I		I	35
6.	Насос ручной поршневой	СКФ-4	шт	796				I	I5
7.	Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки	ПА 2I2М	шт	796		3873400000		I	I60
8.	Стеллаж сборно-разборный 2000х650хI800	ГОСТI4757-8I	шт	796		3I7600		I	I90
9.	Ванна для приготовления кислотного электролита II34х802хI0I5	тип 020I-2							
	Тамбовский завод гальванического оборудования	по ОСТ 2-П65-							
		-I-80	шт	796				I	I36
I0.	Ванна для раздачи кислотного электролита II34х802хI0I5	тип 020I-2							
	Тамбовский завод гальванического оборудования	по ОСТ 2-П65-							
		-I-80	шт	796				I	I36

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-33.87 ТХ СО

ГИП	Блувштейн	
Н.конт	Вайнерма	
Н.отд.	Одиноков	
Р.гр.	Феронов	
Ст.инж.	Мачнева	

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ. Вариант с кислотными аккумуляторными батареями

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.	Ванна для дистиллированной воды 702х802хI0I5	тип 0I0I-2							
	Тамбовский завод гальванического оборудования	по ОСТ 2-П65-							
		-I-80	шт	796				I	I25
I2.	Верстак слесарный с тисками I570х750хI325	чертеж							
	Кафанский Авторемонтный завод Армянской ССР	806.03.00.000	шт	796				I	265
I3.	Тумбочка для хранения инструмента и приспособлений								
	III0х604хI3I3	чертеж							
	Кафанский авторемонтный завод Армянской ССР	806.26.00.000	шт	796				I	285
I4.	Стол рабочий I200х600х750	СЛ-8	шт	796				I	37
I5.	Ванна моечная передвижная 500х470х766 емк. 40 л	чертеж							
	Тобольский РМЗ "Госкомсельхозтехники"	70-7980-22I5						I	I6
I6.	Подставка под электропогрузчик	ТХН-4						4	I5
I7.	Подставка под ванны	ТХН-3						2	47
I8.	Тележка грузовая Q = I250 кг	ТТВ-I250	шт	796				I	82
I9.	Поддон плоский I200х800	ГОСТ 9557-73	шт	796				4	-
20.	Бачок для заливки аккумуляторов емк. I0 л переносной								
	Новохоперский ремонтно-механический завод	ПР-I064	шт	796				I	I4
2I.	Вентиль чугунный, футерованный полиэтиленом								
	Рижский завод химического машиностроения	I5Ч75II	шт	796				3	6,7
22.	Фланец I-32-2,5	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4062		I2	0,79
23.	Бочка БстI 275-3	ГОСТI7366-80[X]	шт	796				I	77

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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 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								
24.	Труба стальная ∅ 38х3,0-I2Х18Н10Т	ГОСТ 9941-81	м	006				7	2,15
25.	Трубка резиновая ІМ 40х3	ГОСТ 5496-78	м	006				5	3,1
26.	Прокладка паронитовая А-32-2,5	ГОСТ 15180-70	шт	796				6	-
27.	Болты М 12х35	ГОСТ 7798-70*	шт	796				48	0,051
28.	Гайки М 12	ГОСТ 5915-70*	шт	796				48	0,02

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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 измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	А. Водопровод хоз.питьевой и противопожарный								
	I. Счетчик холодной воды калибр 25	ВСКМ-25	шт	796		000		I	5,2
	2. Манометр общего назначения пред. измер 0 до I0 кг/см2	ОБМ-I-I00	-"-	796		42I2I30720		I	0,9
	3. Кран трехходовой ∅ I5	I4мI-00-00	-"-	796		37I2226007		I	0,26
	4. Вентиль фланцевый с электроприводом ∅ 65	I5кч892пI	-"-	796		3732I3I086		I	33,8
	5. Вентиль фланцевый с ручным приводом ∅ 65	I5кчI6пI	-"-	796		3732I3I088		2	25,0
	6. Вентиль муфтовый ∅ 25	I5кчI8р	-"-	796		3732III064		3	I,4
	7. Вентиль муфтовый ∅ 20	I5кчI8р	-"-	796		3732III063		3	0,9
	8. Вентиль муфтовый ∅ I5	I5кчI8р	-"-	796		3732III062		7	0,7
	9. Кран поливочный ∅ 25, комплект								
	а) вентиль запорный муфтовый ∅ 25	I5кчI8р	шт	796		3732III064		I	I,4
	б) рукав резино-тканевый напорный тип В ∅ 25 ℓ=35,0	ГОСТI8698-79	шт	796		2553240403		I	-
	I0. Кран поливочный ∅ 20, комплект								
	а) вентиль запорный муфтовый ∅ 20	I5кчI8р	шт	796		3732III063		2	0,9
	б) рукав резино-тканевый напорный тип В ∅ 20 ℓ=I6,0	ГОСТI8698-79	шт	796				2	-
	II. Кран пожарный ∅ 50, комплект								
	а) рукав пожарный льняной ∅ 5I ℓ=20,0	ГОСТ 492-75	шт	796		8I93230I02		2	-
	б) вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой	IБР	шт	796		37I2I4I0I2		2	2,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Блувштейн	
Н.конт.	Кропочев	
Н.отд.	Кутурин	
Гл.сп.	Лавренов	
ГИП по ВК	Лином	
Р.гр.	Малярова	
Инж.	Новикова	

Привязан

4I6-9-33.87 ВК.СО

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) ствол пожарный ручной ГОСТ 9923-80Е	РС-50	шт	796		4854922013		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 ⌀ 15	ГОСТ20275-74	шт	796		000		1	0,31
	Б. Горячее водоснабжение								
	1. Вентиль запорный муфтовый ⌀ 25	15кч18п	шт	796		3732III029		2	1,4
	2. Вентиль запорный муфтовый ⌀ 20	15кч18п	-"-	796		3732II1028		3	0,9
	3. Вентиль запорный муфтовый ⌀ 15	15кч18п	-"-	796		3732III027		3	0,7
	4. Кран спускной ⌀ 15	ГОСТ20275-74	-"-	796		000		1	0,31
	В. Канализация производственная								
	1. Вентиль фланцевый ⌀ 50	15ч 75м	шт	796		3722I240I7		3	13,3
	2. Задвижка ⌀ 100	30ч 6бр	-"-	796		372II5I007		1	39,5
	3. Прибор переносной РН-125,1	-	шт	796		000		1	-
	Г. Внутренний водосток								
	1. Вентиль запорный муфтовый ⌀ 32	15кч18рк	шт	796		3732I2I069		2	2,1
	2. Воронка водосточная ⌀ 100	ВР-9А	шт	796		000		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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 измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	А. Водопровод хоз.питьевой и противопожарный								
	I. Трубы стальные водогазопроводные ∅ 65 оцинкованные	ГОСТ 3262-75	м/т	006/168		I38500		22/0,I23	5,59
	2. Трубы стальные водогазопроводные ∅ 50	ГОСТ 3262-75	м/т	006/168		I38500		I5/0,062	4,I4
	3. Трубы стальные водогазопроводные ∅ 25	ГОСТ 3262-75	м/т	006/168		I38500		20/0,040	2,02
	4. Трубы стальные водогазопроводные ∅ 20	ГОСТ 3262-75	м/т	006/168		I38500		25/0,036	I,45
	5. Трубы стальные водогазопроводные ∅ I5	ГОСТ 3262-75	м/т	006/168		I38500		30/0,032	I,08
	6. Фланец стальной приварной ∅ 65	ГОСТI2820-80	шт	796				I0	I,29
	Б. Горячее водоснабжение								
	I. Трубы стальные водогазопроводные ∅ 25 оцинкованные	ГОСТ 3262-75	м/т	006/168		I38500		I2/0,024	2,02
	2. Трубы стальные водогазопроводные ∅ 20	ГОСТ 3262-75	м/т	006/168		I38500		30/0,044	I,45
	3. Трубы стальные водогазопроводные ∅ I5	ГОСТ 3262-75	м/т	006/168		I38500		30/0,032	I,08
	4. Смеситель для душевой установки с душевой трубкой и сеткой Ст-Д-оп	ГОСТ25809-83	шт	796		000		2	-
	В. Канализация бытовая								
	I. Трубы пластмассовые канализац. ∅ I00 ГОСТ 22689.3-77	ТК-ПВП-I00-I	м/т	006/168		224820		24/0,079	3,3
	2. Трубы пластмассовые канализац. ∅ 50 ГОСТ 22689.3-77	ТК-ПВП-50-I	м/т	006/168		224820		I5/0,026	I,74
	3. Умывальник керамический со смесителем и бутылоч.сифоном	ГОСТ23759-79	к-т	67I		494400		5	I2,0
	а) сифон ГОСТ 234I2-79	СНУНКср28	шт	796		000		5	0,5
	б) смеситель ГОСТ 25809-83	См-Ум	шт	796		000		5	I,3

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

Привязан

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 измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 ГОСТ22847-77	шт	796		496500		2	13,5
	а) бачок ГОСТ 21485.2-76	БНК-ВП	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. ∅ 100 ГОСТ 22689.3-77	ТК-ПВП-100-1	м/т	006/168		224820		24/0,079	3,3
	2. Трубы пластмассовые канализац. ∅ 50 ГОСТ 22689.3-77	ТК-ПВП-50-1	м/т	006/168		224820		20/0,035	1,74
	3. Трубы стальные ∅ 32	ГОСТ 3262-75	м/т	006/168		138500		6/0,013	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 ∅ 100	ГОСТ1811-81	шт	796		000		2	16,0
	6. Сифон-ревизия двухоборотный ∅ 50	ГОСТ 6924-73	шт	796		000		1	4,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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 измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Внутренний водосток								
I.	Трубы пластмассовые канализационные ø I00	ГОСТ 22689.3-77	м/т	006/ I68		224820		40/ 0,I32	3,3
2.	Трубы стальные водогазопроводные ø 32	ГОСТ 3262-75	м/т	006/ I68		I38500		6/ 0,0I6	2,64
3.	Сифон-ревизия двухоборотный ø 50	ГОСТ 6924-73	шт	796		000		2	4,5
4.	Сифон стальной сварной ø I00	Изгот.на месте	шт	796		000		2	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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 измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Агрегат воздушно-отопительный	А02-4	шт	796		4863I5III3		I	86,0
	2. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	30с4Iнж I							
	P_y=I,6 МПА Ду 50	каталог ЦКБА	шт	796		374I2II030		2	25,0
	3. Вентиль запорный муфтовый P_y = I,6 МПА	I5кчI8п							
	Ду I5	каталог ЦКБА	шт	796		3732 II I027		7	0,7
	Ду 25		шт	796		3732 III029		2	I,4
	Ду 40		шт	796		3732III032		2	3,7
	4. Кран проходной пробковый муфтовый P_y = I,0МПА	II ч6бк							
	Ду I5	каталог ЦКБА	шт	796		37222I2005		2	0,65
	5. Кран регулирующий проходной P_y = I0 МПА Ду 20	КРПШ 20	шт	796		37I222		I2	0,45
	6. Кран трехходовой для манометра	I4МI	шт	796		37I2226007		4	0,26
	7. Манометр технический 0÷I0 кг/см2	МТП-I60	шт	796				4	I,55
	8. Термометр ТТЖП4-I-I60-I03	ГОСТ2823-73^{X}Е	шт	796				I	
	ТТЖП5-2-I60-I03	ГОСТ2823-73^{X}Е	шт	796				I	
	ТТЖУ4-I-I60-I04	ГОСТ2823-73^{X}Е	шт	796				I	
	9. Водосчетчик фланцевый горячей воды Ду 40	ВКМС-Г	шт	796				I	9,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.конт	Гарькуша	
ГИП	Клувите	йн
Н.отд.	Грушкев	ич
Гл.сп.	Кузнецо	в
ГИП	Гурвич	
инж.	Раздиро	ва

4I6-9-33.87 ОВ.СО

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. 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-I	I.Агрегат вентиляторный, компл.:	А6,3095-I	шт	796		486I2I4607		I	I82,0
(П-I)*		(А4095-2)*	шт	796		486I2I447I		I	64,8
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-6,3-	шт	796				I	
		-02Алев							
		В-Ц4-70-4-	шт	796				I	
		-02Алев							
	Б. Электродвигатель, 930 об/мин., I,5 кВт	4А90L6	шт	796				I	
	(I370 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 Л0°	В-Ц4-70-4-	шт	796				I	
		-0IАлев							
	Б.Электродвигатель I370 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	I8,2
	I365 об/мин., 0,37 кВт	4А63В4	шт	796				I	
В-I**	4. Агрегат вентиляторный, компл.:	ТУ22-54I3-82	шт	796				2	

*) оборудование, указанное в скобках - только для варианта с кислотными аккумуляторными батареями

**) - только для варианта со щелочными аккумуляторными батареями

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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 измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	А.Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр.0°	В-Ц14-46-5В-	шт	796	023958I	486I28754I		2	I68,0
		-0I.42							
	Б. Электродвигатель	ВI32S6/IExdIIBT4	шт	796				2	
	В. Виброизолятор	Д040	шт	796				I0	
(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				I0	
В-2	5.Агрегат вентиляторный компл.:								
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-76-4к	шт	796				I	60,0
	Б. Электродвигатель I420 об/мин., I,I кВт	4А80А4	шт	796				I	
	В. Виброизоляторы	-	-	-				-	
	6. Калорифер спирально-накатной биметаллический многоходовой	ХХКСК3-I0-							
		-02ХЛ3А	шт	796		4863532392		I	68,0
	7. То же	КСК3-6-02ХЛ3А	шт	796		4863532384		I(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-I3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-33.87 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								
	I. Клапан регулирующий Ду I5 с исполнительным механизмом	25ч943нж							
		МЭ06,3/25-	шт	796				3	
		-0,25							
	2. Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6 МПА	I5кчI8п							
	Ду I5		шт	796		3732III027		8	0,7
	Ду 25		шт	796		3732III029		6(9)	I,4
	ДУ 32***		шт	796		3732III03I		3***	2,I
	3. Кран проходной пробковый муфтовый Ру=I,0 МПА, Ду I5	IIч6бк	шт	796		37222I2005		2	0,65

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

Привязан

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 измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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*								
	∅ I08x4,0 ℓ = 5,0 м		шт	796				I	
	∅ I08x4,0 ℓ = 2,0 м		шт	796				I	
	3. Воздухосборник проточный горизонтальный для трубопровода	АПИОI0.000-0I							
	∅ 25	с.5.903-2	шт	796				I	5,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-33.87 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Кронштейны для крепления радиаторов РСГ2	ТУ2I-26-I73--79							
			шт	796				24	
	5. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по								
	ГОСТ 3262-75* ø I5		м	006				I0	I,I6
	ø 20		м	006				30	I,60
	6. Трубопровод из стальных электросварных термообработанных								
	труб по ГОСТ I0704-76* ø 25х2,0		м	006				80	I,I3
	ø 32х2,5		м	006				80	I,82
	ø 38х2,5		м	006				I	2,I9
	ø 45х2,5		м	006				I	2,62
	ø 57х3,0		м	006				I0	4,00
	7. Конструкция теплоизоляционная, компл.:								
	А. Шнур теплоизоляционный минераловатный	ТУ36-I695-79	$м^3$	II3				0,4	
	Б. Асботкань	ГОСТ 6I02-78	м2	056				I0	
	8. Грязевик абонентский I6-50Т34.02	с.4.903-I0	шт	796				2	2I,0
	9. Ограждения нагревательных приборов	с.5.904-3							
	ЭС-600		шт	796				-	7,2
	ЭС-800		шт	796				2	8,I
	ЭС-I000		шт	796				I	8,9
	ЭС-I200		шт	796				3	9,7
	ЭС-I400		шт	796				3	II,2
	ЭС-I600		шт	796				I	I2,4
	ЭС-2000		шт	796				5	I4,4

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

Привязан

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 измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	IO. Покрытие трубопроводов грунтом ГФ-02I в I слой		м2	056				40	
	II. Окраска труб и приборов краской БТ-I77 в 2 слоя		м2	056				40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-33.87 ОВ.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Дверь утепленная герметичная	Ду I,25х0,5							
		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(I0)	7,5
	Д.00.000-0I		шт	796				5(2)	I2,5
	Д.00.000-04		шт	796				I	72,9
	4. Зонт ЗК.00.000-02	с.I.494-32	шт	796				I	4,0
	5. Вставка гибкая	с.5.904-38							
	В.00.00-09		шт	796				2**	I,7I
	В.00.00-08		шт	796				I(2),	I,59
	В.00.00-I2		шт	796				I**	2,09
	Н.00.00-07		шт	796				(2),	I,I4
	Н.00.00-08		шт	796				I(2)	I,34
	Н.00.00-I5		шт	796				I**,	2,II
	6.Узел прохода общего назначения без клапана	с.5.904-I0							
	УПI		шт	796				7(I0)	75,0
	УПI-02		шт	796				5(2)	78,5
	УПI-03		шт	796				(I)	80,0
	УПI-06		шт	796				I**	III,0
	УПI-07		шт	796				I	I44,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Решетки щелевые регулирующие	с.I.494-I0							
	РI50		шт	796				5	0,4I
	Р200		шт	796				3(I3)	0,64
	Р300**		шт	796				8**	I,64
	8.Решетки воздухоприточные регулирующие	с.I.494-8							
	РР-4		шт	796				I	3,I4
	РР-5		шт	796				I3(4)	4,92
	9. Эжектор низкого давления производительностью I700 м3/ч								
	№ I0 (ЭН-I0)	с.I.494-35	шт	796				(I)	
	I0. Клапан обратный искробезопасный (АЗЕ 028.000-02)	с.3.904-I8	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 ГОСТI9903-74*								
	δ =0,5мм ⌀ 200		м	006				4	
	δ =0,6 мм ⌀ 3I5		м	006				8(24)	
	⌀ 400		м	006				4	
	δ =0,7 мм ⌀ 500		м	006				I4**	
	I2. Воздуховоды прямоугольные из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74*								
	δ =0,5 мм I50xI50		м	006				4	
	δ = 0,7 мм 300x250		м	006				2(I2)	
	300x200		м	006				4	
	300x300		м	006				6	

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

Привязан

Инв. №

4I6-9-33.87 ОВ.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	400х200		м	006				(5)	
	400х400		м	006				I0**	
	600х400		м	006				5**	
	600х500		м	006				6**	
	I3. Воздуховоды круглые из тонколистовой оцинкованной стали								
	по ГОСТ I9904-74* δ = 0,8 мм								
	⌀ 200		м	006				I6(I9)	
	⌀ 280		м	006				9(4)	
	⌀ 3I5		м	006				(6)	
	⌀ 355		м	006				I	
	⌀ 500		м	006				II**	
	⌀ 630		м	006				I	
	I4. Воздуховоды круглые из винипласта по ГОСТ 9639-7I								
	δ= 3 мм ⌀ 3I5		м	006				4	
	I5. Воздуховоды прямоугольные из винипласта								
	по ГОСТ 9639-7I δ= 3 мм 300х300		м	006				4	
	500хI00		м	006				4	
	I6. Конструкция теплоизоляционная, компл.:								
	А. Маты минераловатные		$м^3$	II3				I,8	
	Б. Сталь тонколистовая оцинкованная		м2	056				30	
	I7. Решетки вентиляционные пластмассовые по ГОСТ I3448-82								
	250х250	РВП-2	шт	796				5	
	I8. Сетка тканая 20х20		м2						
	I9. Покрытие воздуховодов грунтом ГФ-02I в I слой		м2					I30	

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

Привязан

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 измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20. Окраска воздуховодов эмалью ПФ-133 в 2 слоя		м2					130	
	21. Воздуховоды круглые из тонколистовой стали δ= 1 мм по ГОСТ 19903-74*								
	⌀ 500		м	006				6	
	⌀ 315		м	006				6(12)	

Привязан

Инв. №

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

4I6-9-33.87

ОВ.СО

Лист II

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* ∅ 15		м	006				10	1,16
	∅ 25		м	006				10	2,12
	∅ 32		м	006				12**	2,73
	2. Трубопроводы из стальных электросварных термообработанных труб по ГОСТ 10704-76*								
	∅ 32х2,5		м	006				40	1,82
	∅ 38х2,5		м	006				4	2,19
	∅ 45х2,5		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	м2	056				40	
	4. Покрытие трубопроводов грунтом ГФ-021		м2	056				12	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	ТПП-80-80	шт	796				2	
	I.I.2. Автоматическое зарядное устройство								
	напряжение питающей сети 380В	ТПП-I60-70	шт	796				3	
	I.I.3. Рубильник	РI530300-							
		-54УЗ							
		ТУI6-525.							
		005-74	шт	796		342452		2	
	I.I.4. Рубильник	РI5-35320-							
		-00УЗ							
		ТУI6-525.005							
		-74	шт	796		342452		2	
	I.I.5. Пускатель магнитный 380В с РТЛ I008	ПМЛI22002В							
		ТУI6-523.549							
		- 78	шт	796		342700		I	

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

Инв. №

ГИП	Блувштейн	
Н.кон	Сорокина	
Н.отд.	Хомяк	
Гл.сп	Сизинцев	
ГИПэл	Блувштейн	
Ст.ин	Попова	

Привязан

4I6-9-33.87 ЭМ СО

Силовое электрооборудование. СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Вариант с щелочными аккумуляторными батареями

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

Гипропромтрансстрой

Альбом VI

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.6. Пускатель магнитный 380В с РТЛ I02I	ПМЛ-223 002Б							
		ТУI6-523.549							
		-78	шт	796		342700		I	
	I.I.7. Пускатель магнитный 380В	ПМА 5I58 У3	шт	796		000		I	
	I.I.8. Счетчик 380В, 20А непосредственного включения	САЧ-И678							
		ТУ25-0I-392-							
		-75	шт	796		422835001I		I	
	I.I.9. Счетчик 380В, 5А для включения с трансформаторами тока	САЧ-И672М							
		ТУ25-0I-I72-							
		-75	шт	796		42283500II		I	
	I.I.I0. Трансформатор тока	ТК-20-05-							
		-I00/5							
		ТУI6-5I7.442							
		-75	шт	796		34I44I		3	
	I.I.II. Пост кнопочный, УР54	ПКЕ-222-2У3							
		ТУI6-526.2I6							
		-7I	шт	796		3428844005		I	
	I.I.I2. Пост кнопочный, УР54	ТУI6-526.2I6							
		-7I							
		ПКЕ-222-IУ3	шт	796		3428844004		2	
	I.I.I3. Выключатель конечный УР54, исп.I	ВК-200АУ2							
		ТУI6-526.357							
		-79	шт	796		342930000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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 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 1Щ	лист							
		Э 000 01	компл	671		000		1	
	I.I.I6. Ящик разряда Я1	лист							
		Э 000 03	компл	671		000		1	
	I.I.I7. Ящик Я2	лист							
		Э 000 05	компл	671		000		1	
	I.I.I8. Ящик 9Я	лист							
		Э 000 06	компл	671		000		1	
	I.I.I9. Ящик управления	Я5111О-							
		-2474УХЛ4							
		ТУ16-536.042-							
		-76	шт	796				2	
	I.I.20. Ящик управления	Я5111-							
		-2274УХЛ4							
		ТУ16-536.042							
		-76	шт	796				2	
	I.I.2I. Ящик управления	Я5111-							
		-2874УХЛ4							
		ТУ16-536.042							
		-76	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.22. Ящик управления	Я5II5-							
		-3074УХЛ4							
		ТУI6-536.042-							
		-76	шт	796				I	
	I.I.23. Щиток 380В, IOА	ЯОУ-850IУ3							
		ТУI6-536.683-							
		-8I	шт	796		3434I4		I	
	I.I.24. Шкаф распределительный с предохранителями ПН2-I00:								
	Ix30А+Ix40А+Ix63А+Ix80А и НПН2-60: 2xIOА+2xI6А	ШРII-73509-							
		-22У3							
		ТУI6-536.506-							
		-76	шт	796		343343091I		I	74
	I.I.25. Шкаф распределительный с предохранителями НПН2-60:	ШРII-73504-							
	3xIOА+4xI6А+Ix25А	-22У3							
		ТУI6-536.506-							
		-76	шт	796		343343041I		I	69
	I.I.26. Шкаф распределительный с предохранителями НПН2-60:	ШРII-73504-							
	4xIOА+2x25А+Ix32А+Ix40А	-22У3							
		ТУI6-536.506-							
		-76	шт	796		343343041I		I	69
	I.I.27. Шкаф распределительный с предохранителями НПН2-60:	ШРII-73504-							
	3xI6А+5x32А	-22У3							
		ТУI6-536.506-							
		-76	шт	796		343343041I		I	69

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.28. Блок зажимов	БЗНI9-							
		-343I3I3Д00У2							
		ТУI6-526.I08-							
		-78	шт	796				3	
	I.I.29. Блок зажимов	БЗНI9-							
		-293I208Д00У2							
		ТУI6-526.I08-							
		-78	шт	796				2	
	I.2. Кабельные изделия								
	Кабель гибкий с медными жилами	ГОСТI3497-77Е							
	I.2.I. 3х2,5+IхI,5-0,66	кг	км	008				0,02	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТI6442-80							
		АВВГ							
	I.2.2. 2х2,5-0,66		км	008		352222II09		0,06	
	I.2.3. 2х4-0,66		км	008		352222III0		0,0I5	
	I.2.4. 2х25-0,66		км	008		352222III4		0,0I	
	I.2.5. 2х50-0,66		км	008		352222III6		0,02	
	I.2.6. 2х70-I,0		км	008		35377I5333		0,03	
	I.2.7. 3х2,5-0,66		км	008		352222III7		0,II5	
	I.2.8. 4х2,5-0,66		км	008		352222II25		0,I6	
	I.2.9. 4х6-0,66		км	008		352222II27		0,04	
	I.2.I0. 3хI0+Iх6-0,66		км	008		352222II28		0,02	
	I.2.II. 3х25+IхI6-0,66		км	008		352222II30		0,005	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-33.87 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.I2. 3x50-Ix25-0,66		км	008		352222II32		0,005	
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79							
	I.2.I3. IxI-380	ПВI	км	008		355II30I03		0,03	
	I.2.I4. IxI0-380	ПВ3	км	008		355II30I08		0,02	
	I.2.I5. Ix25-380	ПВ3	км	008		355II30II0		0,0I	
	I.2.I6. Ix35-380	ПВ3	км	008		355II30III		0,025	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	I.2.I7. Ix2,0-380	АПВ	км	008		355I330I0I		0,23	
	I.2.I8. Ix4,0-380		км	008		355I330I02		0,09	
	I.2.I9. Ix25-380		км	008		35II330I06		0,03	
	I.2.20. Ix70-380		км	008		35II330I09		0,02	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТ I508-78Е							
	I.2.2I. I(7x2,5)-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,02	
	I.2.22. I(I0x2,5)-0,66		км	008		3563440I34		0,02	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.I.I. Полоса Б-2 3х40 ГОСТ I03-76 Ст3 ГПС ГОСТ 535-79	-	т	I68		093200		0,00I	
	2.I.2. Полоса Б-2 4х40 ГОСТ I03-76 Ст3 ГПС ГОСТ 535-79	-	т	I68		093200		0,002	
	2.I.3. Полоса Б-2 5х36 ГОСТ I03-76 Ст3 ГПС ГОСТ 535-79	-	т	I68		093200		0,00I	
	2.I.4. Полоса Б-2 4х50 ГОСТ I03-76 Ст3 ГПС ГОСТ 535-79	-	т	I68		093200		0,002	
	2.I.5. Уголок Б 50х50х5 ГОСТ 8509-72 Ст3 СП ГОСТ 523-79	-	т	I68		093I00		0,0I6	
	2.I.6. Лист Б-ПН-О 2,0 ГОСТ I9903-74 2-Ш Ст3 ГПС ГОСТ I6523-70	-	т	I68		097200		0,039	
	2.I.7. Лист Б-ПН-О 5,0 ГОСТ I9903-74 2-Ш Ст3 ГПС ГОСТ I6523-70	-	т	I68		097I00		0,006	
	2.I.8. Лента Б-3х20 ГОСТ 6009-74 Ст3 ГПС ГОСТ I6523-70	-	т	I68		095300		0,00I	
	2.I.9. Проволока 2,0-I4-I ГОСТ 3282-74	-	т	I68				0,00I	
	2.I.I0. Проволока 6,0-I4-I ГОСТ 3282-74	-	т	I68				0,005	
	2.I.II. Цепь СН6хI9 ГОСТ 23I9-70	-	т	I68				0,00I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-33.87 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 сплощенным								
	гратом	ГОСТ10704-76							
	2.I.I2. т 25хI,6		км	008		I37300		0,0I	
			т	I68		I37300		0,008	
	2.I.I3. т 48х2,0		км	008		I37300		0,00I	
			т	I68		I37300		0,002	
	2.I.I4. т 60х2,0		км	008		I37300		0,00I	
			т	I68		I37300		0,003	
	Трубы полиэтиленовые	ГОСТ18599-83							
	Труба полиэтиленовая высокого давления								
	2.I.I5. ПВД 25 С		км	008		224812		0,067	
			т	I68		224812		0,0I3	
	2.I.I6. ПВД 40 С		км	008		224812		0,0I2	
			т	I68		224812		0,006	
	2.I.I7. ПВД 50 С		км	008		224812		0,0I2	
			т	I68		224812		0,009	
	2.I.I8. Металлорукав Ду=20 мм	РЗ-Ц-Х							
		ТУ22-5570-83	м	006		000		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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 измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Ящик протяжной	К654У2							
		ТУ36-2057-8I	шт	796		346474I06I		2	
	2.2.2. Ящик протяжной	К655У2							
		ТУ36-2057-8I	шт	796		346474I062		3	
	2.2.3. Ящик протяжной	К656У2							
		ТУ36-2057-8I	шт	796		346474I063		I	
	2.2.4. Ящик протяжной	К657У2							
		ТУ36-2057-8I	шт	796		346474I064		I	
	2.2.5. Коробка	У995У2							
		ТУ36-24I5-8I	шт	796		346474I23I		5	
	2.2.6. Рейка	КI09/IУ2							
		ТУ36-2252-80	шт	796		344963340I		I	
	2.2.7. Наборнний зажим	УI23У2.I							
		ТУ36-2289-82	шт	796		3449633III		20	
	2.2.8. Маркировочная колодка	КМ3СНУ2.I							
		ТУ36-2289-82	шт	796		3449633203		I0	
	2.2.9. Сальник привертной	У26IУ2							
		ГОСТI4254-80	шт	796		3449656I4I		4	
	2.2.I0. Установочная заземляющая гайка	К48IУ3	шт	796		3449652I05		2	
	2.2.II. Шайба звездочка	УI9У3							
		ТУ36-56-82	шт	796		3449633505		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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 измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I.I2. Подвес скользящего крепления	ПСК I0+20	шт	796				I0	
	2.I.I3. Подвес концевого крепления	ПКК I0+20	шт	796				2	
	2.I.I4. Анкер	К675У3							
		ТУ36-I445-82	шт	796		344964I2II		4	
	2.I.I5. Муфта натяжная	К804У3							
		ТУ36-I445-82	шт	796		3449644I2I		2	
	2.I.I6. Зажим тросовый	К676У3							
		ТУ36-I445-82	шт	796		34496452II		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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 измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	ТПП-80-110	шт	796				5	
	I.I.2. Рубильник	РI530300-54УЗ							
		ТУ16-525.005							
		-74	шт	796		342452		I	
	I.I.3. Рубильник	РI5-35320-							
		-0043							
		ТУ16-525.005							
		-74	шт	796		342452		2	
	I.I.4. Пускатель магнитный 380В с РТЛ 1008	ПМЛ122002В							
		ТУ16-523.549							
		-78	шт	796		342700		I	
	I.I.5.Пускатель магнитный 380В с РТЛ 1021	ПМЛ223002В							
		ТУ16.523.549							
		-78	шт	796		342700		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Блувштей	
Н.кон	Сорокина	
Н.стд.	Хомяк	
Гл.сп	Сизинцев	
ГИПэл	Блувштей	
Ст.ин	Попова	

4I6-9-33.87 ЭМ.СО

Силовое электрооборудование. СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Вариант с кислотными аккумуляторными батареями

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.6. Пускатель магнитный 380В	ПМА 5I58У3	шт	796		000		I	
	I.I.7. Счетчик 380В, 20А непосредственного включения	САЧ-И678							
		ТУ 25-0I-392-							
		-75	шт	796		422835001I		I	
	I.I.8. Счетчик 380В, 5А для включения с трансформаторами	САЧ-И672М							
	тока	ТУ 25-0I-I72-							
		-75	шт	796		42283500I		I	
	I.I.9. Трансформатор тока	ТК-20-05-							
		-I00/5							
		ТУ I6-5I7.442							
		-75	шт	796		34I44I		3	
	I.I.I0. Пост кнопочный, УР54	ПКЕ-222-243							
		ТУ I6-526.2I6							
		-7I	шт	796		3428844005		I	
	I.I.II. Пост кнопочный, УР54	ПКЕ-222-IУ3							
		ТУ I6-526.2I6							
		-7I	шт	796		3428844004		2	
	I.I.I2. Выключатель конечный УР54, исп.I	ВК-200АУ2							
		ТУ I6-526.35I							
		-79	шт	796		34293I0000		2	
	I.I.I3. Соединитель электрический	РШI5А33-							
		-43УХЛI							
		ТУ I6-434.037							
		-84	шт			3453230014		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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 измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I4. Щит разряда IЩ	См лист Э 000 02	компл	67I		000		I	
	I.I.I5. Ящик разряда ЯI	См лист Э 000 04	компл	67I		000		I	
	I.I.I6. Ящик Я2	См лист Э 000 05	компл	67I		000		I	
	I.I.I7. Ящик 9Я	См лист Э 000 06	компл	67I		000		I	
	I.I.I8. Ящик управления	Я5II0-							
		-2474УХЛ4							
		ТУ I6-536.							
		042-76	шт	796				2	
	I.I.I9. 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.2I. Ящик управления	Я5II5-	шт	796				I	
		2874УХЛ4							
		ТУI6-536.042							
		-76							
	I.I.22.Щиток 380В, I0А	ЯОУ-850IУ3							
		ТУI6-536.683							
		-8I	шт	796		343414		I	

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.23. Шкаф распределительный с предохранителями ПН2-100:	ШРП-73509-							
	Ix3I,5A + Ix40A +2x63A и НПН2-60: 2xIOA + 2xI6A	- 22У3							
		ТУ I6-536.506							
		-76	шт	796		34334309II		I	74
	I.I.24. Шкаф распределительный с предохранителями НПН2-60:	ШРП-73504-							
	3xIOA + 4xI6A + Ix25A	-22У3							
		ТУ I6-536.506							
		-76	шт	796		34334304II		I	69
	I.I.25. Шкаф распределительный с предохранителями НПН2-60:	ШРП-73504-							
	4xIOA + IxI6A + Ix25A + Ix32A + Ix40A	-22У3							
		ТУ I6-536.							
		506-76	шт	796		34334304II		I	69
	I.I.26. Шкаф распределительный с предохранителями НПН-2-60:	ШРП-73504-							
	3xI6A+5x32A	-22У3							
		ТУ I6-536.506							
		-76	шт	796		34334304II		I	69
	I.I.27. Блок зажимов	БЗНI9-							
		293I208Д00У2							
		ТУ I6-526.							
		I08-75	шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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 измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабельные изделия								
	Кабель гибкий с медными жилами	ГОСТ I3497-77Е							
	I.2.I. 3х2,5+IхI,5-0,66	КГ	км	008				0,0I	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТI6442-80							
	I.2.2. 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,06	
	I.2.3. 2х4-0,66		км	008		352222III0		0,0I5	
	I.2.4. 2х25-0,66		км	008		352222III4		0,055	
	I.2.5. 3х2,5-0,66		км	008		352222III7		0,II5	
	I.2.6. 4х2,5-0,66		км	008		352222II25		0,I5	
	I.2.7. 4х6-0,66		км	008		352222II27		0,04	
	I.2.8. 3хI0+Iх6-0,66		км	008		352222II28		0,02	
	I.2.9. 3хI6+IхI0-0,66		км	008		352222II29		0,005	
	I.2.I0. 3х50+Iх25-0,66		км	008		352222II32		0,005	
	Провод с медной жилой	ГОСТ 6323-79							
	I.2.II. IхI-380	ПВI	км	008		355II30I03		0,03	
	I.2.I2. IхI0-380	ПВ3	км	008		355II30I08		0,055	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
	I.2.I3. Iх2,0-380	АПВ	км	008		355I330I0I		0,23	
	I.2.I4, Iх4-380		км	008		355I330I02		0,09	
	I.2.I5. Iх25-380		км	008		355I330I06		0,055	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТI508-78Е							
	I.2.I6. I(7х2,5)-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,02	
	I.2.I7. I(I0х2,5)-0,66		км	008		3563440I34		0,02	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-33.87 ЭМ.СО

Лист 5

Альбом VII

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.I.I. Полоса Б-2 3х40 ГОСТ I03-76 Ст 3 ПС ГОСТ 535-79	-	т	I68		093200		0,00I	
	2.I.2. Полоса Б-2 4х40 ГОСТ I03-76 Ст 3 ПС ГОСТ 535-79	-	т	I68		093200		0,002	
	2.I.3. Полоса Б-2 5х36 ГОСТ I03-76 Ст3 ПС ГОСТ 535-79	-	т	I68		093200		0,00I	
	2.I.4. Уголок Б 50х50х5 ГОСТ 8509-72 Ст3 СП ГОСТ 535-79	-	т	I68		093I00		0,008	
—	2.I.5. Лист Б-ШН-О 2,0 ГОСТ I9903-74 2-Ш Ст3 ПС ГОСТ I6523-70	-	т	I68		097200		0,038	
	2.I.6. Лист Б-ШН-О 5,0 ГОСТ I9903-74 2-Ш Ст3 ПС ГОСТ I6523-70	-	т	I68		097I00		0,003	
	2.I.7. Лента Б-3х20 ГОСТ 6009-74 Ст3 ПС ГОСТ I6523-70	-	т	I68		095300		0,00I	
	2.I.8. Проволока 2,0-I4-I ГОСТ 3282-74	-	т	I68				0,00I	
	2.I.9. Проволока 6,0-I4-I ГОСТ 3282-74	-	т	I68				0,003	
	2.I.I0. Цепь СН6хI9 ГОСТ 23I9-70	-	т	I68				0,00I	

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

Привязан

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 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 сплющенным гратом	ГОСТ10704-76							
	2.I.II. т 25хI,6		км	008		I37300		0,0I	
			т	I68		I37300		0,0I0	
	2.I.I2. т 48х2,0		км	008		I37300		0,002	
			т	I68		I37300		0,005	
	Трубы полиэтиленовые	ГОСТ18599-83							
	Труба полиэтиленовая высокого давления								
	2.I.I3. ПВД 25С	-	км	008		224812		0,067	
			т	I68		224812		0,0I3	
	2.I.I4. ПВД 40С	-	км	008		224812		0,024	
			т	I68		224812		0,0I2	
	2.I.I5. Металлорукав Ду = 20 мм	РЗ-Ц-Х ТУ 22-5570--83	м	006		000		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-33.87 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия поставляемые электромонтажной								
	организацией								
	Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Ящик протяжной	К654У2							
		ТУ 36-2057-							
		-8I	шт	796		346474I06I		5	
	2.2.2. Ящик протяжной	К656У2							
		ТУ 36-2057-							
		-8I	шт	796		346474I063		I	
	2.2.3. Ящик протяжной	К657У2							
		ТУ 36-2057-							
		-8I	шт	796		346474I064		I	
	2.2.4. Коробка	У995У2							
		ТУ 36-24I5-							
		-8I	шт	796		346474I23I		3	
	2.2.5. Рейка	КI09/IУ2							
		ТУ 36-2252-							
		-80	шт	796		344963340I		I	
	2.2.6. Наборный зажим	УI23У2.I							
		ТУ 36-2289-							
		-82	шт	796		3449633III		I2	
	2.2.7. Маркировочная колодка	КМ3СНУ2.I							
		ТУ 36-2289-							
		-82	шт	796		3449633203		6	

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

Привязан

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 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	У26IУ2							
		ГОСТI4254-80	шт	796		3449656I4I		4	
	2.2.9. Установочная заземляющая гайка	КЧ8IУ3							
		ТУ36-I447-82	шт	796		3449652I03		2	
	2.2.I0. Шайба звездочка	УI9У3							
		ТУ36-96-82	шт	796		3449633505		I0	
	2.2.II. Подвес скользящего крепления	ПСК I0+20	шт	796				5	
	2.2.I2. Подвес концевого крепления	ПКК I0+20	шт	796				I	
	2.2.I3. Анкер	К675У3							
		ТУ36-I445-82	шт	796		344964I2II		2	
	2.2.I4. Муфта натяжная	К804У3							
		ТУ36-I445-82	шт	796		3449644I2I		I	
	2.2.I5. Зажим тросовый	К676У3							
		ТУ36-I445-82	шт	796		34496452II		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-33.87

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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, I6х6,3	АП50 Б-2МТ-							
		-У2.2							
		ТУI6-522-I39							
		-78	шт	796		342I40		I	
	I.I.2. Щиток осветительный 380В, 25А на 6 автоматических	ТУI6-536.683							
	выключателей АЕ-I03I-I	-8I	шт	796		3434I4		I	
	I.I.3. Розетка штепсельная IP43, индекс 05.2.2-0I	РШ-П-2-0-Iр							
		43-0I.I0/42							
		ГОСТ7396-76	шт	796		346432		2	
	I.I.4. Розетка штепсельная IP20, индекс 05.2.2-02	РШ-П-20-0-0I-							
		-I0/220							
		ГОСТ7396-76	шт	796		346432		I	
	I.I.5. Вилка IP43, индекс 05.2.I.-03	ВШ-п-2-IP43-							
		-0I-I0/42							
		ГОСТ7396-76	шт	796		346430		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Блувштейн	
Н.конт	Герасимова	
Н.отд.	Хомяк	
Гл.сп.	Сизинцев	
ГИП-эл	Блувштейн	
Р.гр.	Сорокина	
Ст.инж	Шпринц	

4I6-9-33.87

ЭМ.СО

Электроосвещение СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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-							
		-I0/220	шт	796		346430		I	
		ГОСТ7396-76							
	I.I.7. Светильник подвесной до 200 ВТ	НСП09-							
		-200/Р50	шт	796		346III		3	
		ОСТI6.0535.							
		046-79							
	I.I.8. Светильник подвесной до I00 вт	НСП02/р5I-0I-							
		-У5							
		ОСТI6-0535.							
		046-79	шт	796		346II I058I		4	
	I.I.9. Светильник настенный до 60 вт	НБ005х60/р20-							
		-0IУ4							
		ТУI6.535.825-							
		-74	шт	796		346III		9	
	I.I.I0. Светильник потолочный до 60 вт	НПОI9х60/р20-							
		-0IУ4							
		ТУI6.535.825-							
		-74	шт	796		346III		I	
	I.I.II. Светильник местного освещения до I00 вт	НКСОIхI00/							
		п20-03							
		ТУI6-535.589-							
		-8I	шт	796		346II I056I		I	
	I.I.I2. Светильник подвесной с люминесцентными лампами до 36 вт	ЛСПI8-36-							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-33.87 ЭМ.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
		-001-УХА4	шт	796		346111		6	
	I.I.I3. Светильник подвесной с люминесцентными лампами до 40 вт	ЛСП02-2х40/							
		Д20-04							
		ОСТ I6.0535.							
		033-78	шт	796		346II2		32	
	I.I.I4. Лампа люминесцентная 220в, 36вт	ЛБ 36							
		ИХВА 675510.							
		001ТУ	шт	796		346700		76	
	I.I.I5. Стартер	80С-220	шт	796		000		76	
	Лампа накаливания 220в, мощностью:	ГОСТ2239-79							
	I.I.I6. I00 вт	БК220-230-I00	шт	796		346610		2	
	I.I.I7. I50 вт	Г220-230-I50	шт	796		346610		3	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова:	АВВГ							
		ГОСТ16442-80							
	I.I.I8. 2х2,5-0,66		м	006		352222II09		250	
	I.I.I9. 3х2,5-0,66		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		I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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 измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы поставляемые генподрядчиком								
	2.I.I. Проволока 3,0-II ГОСТ 3280-74	-	т	I68		093300		0,003	
			м	006				50	
	2.2. Изделия поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.I. Выключатель однополюсный 220в, индекс 02.I.I-0I	0-I-02-6/220							
		ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		I3	
	2.2.2. Выключатель однополюсный 220в, индекс 02.I.I-I4	0-2-02-6/220							
		ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		I0	
	2.2.3. Выключатель однополюсный 220в, индекс 02.I.I-03	0-I-IP44-I7-							
		-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		I	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.5. Ящик с понижающим трансформатором 220/36в	ЯТП-0.25-							
		-I3У3							
		ТУI6-63I-76	шт	796		343429503I		2	
	2.2.6. Гайка установочная	К48IУ3							
		ТУ36-I447-82	шт	796		3449652I03		7	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	2.2.7. Коробка ответвительная	КОР-73У3							
		ТУ36.УССР							
		667-75Е	шт	796		34647425II		70	
	2.2.8. Уголок	УСЭК60УI							
		ТУ36-2355-80	шт	796		344962660I		7	
	2.2.9. Полоса	УСЭК56УI							
		ТУ36-2355-80	шт	796		344962656I		I	
	2.2.I0. Шпилька	УСЭК-80IУI							
		ТУ36-2355-80	шт	796		344962684I		7	
	2.2.II. Держатель светильника	У25МУ3							
		ТУ36-I459-82	шт	796		346473I2II		7	
	2.2.I2. Втулка	Л84УХЛ2							
		ТУ36-I436-80	шт	796		344995603I		4	
	2.2.I3. Коробка	У409УI							
		ТУ36-I859-75	шт	796		34647446II		5	

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

Привязан

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 измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	У2.I.240.44I							
	50°С, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75^{X}Е. Воздух +3°С	ГОСТ2823-75	шт	796		42I060		2	
2	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0°С до								
	I00°С, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75^{X}С.	П4.I.I60.I63							
	Вода 20-30°С	ГОСТ 2823-75	шт	796		42I060		3	
3	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до I00°С,	У4.I.240.44I							
	комплекстно с оправой ГОСТ 3029-75^{X}С Воздух +I8°С	ГОСТ2823-75	шт	796		42I060		I	
4	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до I00°С,								
	комплектно с оправой ГОСТ 3029-75^{X}Е. Воздух +I8°С	У4.I.240.29I							
		ГОСТ 2823-75	шт	796		42I060		I	
5	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 200°С,								
	комплектно с оправой ГОСТ 3029-75^{X}Е. Вода I50°С	П6.2.I60.I63							
		ГОСТ 2823-75	шт	796		42I060		2	
6	Термометр жидкостный комнатный. Пределы показаний от 0°С до								
	30°С	ТБ-2	шт	796				3	
7	Датчик температуры камерный биметаллический. Пределы регулиро-								
	вания от 0°С до 30°С. Контакт замыкается при понижении темпе-								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Блувштейн	
Н.конт	Блюм	
Н.отд.	Хомяк	
Гл.сп.	Сизинцев	
ГИП эл	Блувштейн	
Ст.инж.	Попова	

Привязан

4I6-9-33.87 АОВ.СОI

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ.
Вариант с щелочными аккумуляторными батареями

Стадия	Лист	Листов
Р	4	4

Гипроцромтрансстрой

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ратуры. Дифференциал 4°С. Воздух I8°С	ДКТБ-53							
		ТУ25.02.888-							
		-75	шт	796		42II3I0II4		2	
8	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от -30°С								
	до 40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм. Контакт замыкает-								
	ся при повышении температуры. Воздух +3°С	ТУДЭ-I-2							
		ТУ25.02.I074							
		-75	шт	796		42II240I02		2	
9	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0°С								
	до I00°С. Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыкает-								
	ся при понижении температуры. Вода 20-30°С	ТУДЭ-2-4							
		ТУ25.02.I074							
		-75	шт	796		42II240I03		2	
I0а	Термопреобразователь сопротивления медный.	ТСМ-I079							
	Номинальная статическая характеристика 50 м	ТУ25-02.792.							
		288-80	шт	796		42II4309I4		2	
I0б	Регулятор температуры микроэлектронный.								
	Пределы регулирования от 0°С до 50°С. Воздух +I8°С	ТМ-8	шт	796		42II43I280		2	
II	Датчик - реле напора и тяги								
	Пределы измерения от -I0 до I00 кгс/см2								
	Воздух от кгс/м2 до кгс/м2	ДНТ I00-II	шт	796		42		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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 измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура								
I2	Пост управления УР54	ПКЕ-222-2У3							
		ТУI6-526.2I6							
		-7I	шт	796		3428840005		I	
	3. Кабели и провода								
I3	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова								
	сечением:	ГОСТI6442-80							
	3х25-0,66	АВВГ	м	006		352222III0		30	
I4	Кабель экранированный с медными жилами сечением:	ГОСТI508-78Е							
	4хI,0-0,66	КВВГЭ	м	006		3563I402II		20	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением:	ГОСТI508-78Е							
I5	4х2,5-0,66	АКВВГ	м	006		3563440I3I		I05	
I6	5х2,5-0,66		м	006		3563440I32		5	
I7	7х2,5-0,66		м	006		3563440I33		35	
I8	I0х2,5-0,66		м	006		3563440I34		25	
I9	Провод с медной жилой сечением	ГОСТ 6323-79							
	IхI,0-380	ПВ3	м	006		355I3303I7		50	
	4. Монтажные материалы								
20	Труба стальная бесшовная IOхI	ГОСТ 994I-72	м	006		000		I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-33.87 АОВ.СОI

Лист 3

Альбом VII

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-I9-2I5-83	км	008				0,034	
			т	I68		22482I			
2	Металлорукав Ду=20 мм	РЗ-Ц-Х-Ш							
		ТУ22-5570-83	м	006		000		7	
	2. Изделия заводов ГМА								
3	Коробка соединительная	КСК-8							
		ТУ36.I753-75	шт	796		000		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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 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 IЩА, состоящий из щита шкафного малогабаритного по ОСТ 36.I3-76								
	ЩМ I000х600х350УХЛ4 УР30	АОВ Н2	компл	67I				I	
2	Щит автоматизации 3ЩА, состоящий из щита шкафного малогабаритного по ОСТ 36.I3-76								
	ЩМ I000х600х350УХЛ4 УР30	АОВ Н5	компл	67I				I	

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

Инв. №

ГИП	Блувштей	
Н.конт	Блюм	
Н.отд	Хомяк	
Гл.сп.	Сизинцев	
ГИПэл	Блувштей	
Ст.инж	Попова	

Привязан

4I6-9-33.87 АОВ.С02

Спецификация щитов. Вариант с щелочными аккумуляторными батареями

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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°С								
	до 50°С, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75^{X}Е.	У2.I.240-44I							
	Воздух +3°С	ГОСТ 2823-75	шт	796		42I060		2	
2	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0°С до								
	I00°, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75^{X}Е. Вода 20-30°С	П4.II60.I63							
		ГОСТ 2823-75	шт	796		42I060		3	
3	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0° до								
	I00°С. Комплектно с оправой ГОСТ 3029-75^{X}Е. Воздух I8°С	У4.I.240.29I							
		ГОСТ 2823-75	шт	796		42I060		2	
4	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до								
	200°С, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75^{X}Е. Вода I50°С	П6.2.I60.I63							
		ГОСТ 2823-75	шт	796		42I060		2	
5	Термометр жидкостный комнатный.								
	Пределы показаний от 0°С до 30°С	Т5-2	шт	796				3	
6	Датчик температуры камерный биметаллический.								
	Пределы регулирования от 0° до +30°С. Контакт замыкается при								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Блувштей	
Н.конт	Блюм	
Н.отд.	Хомяк	
Гл.сп.	Сизинцев	
ГИПэл	Блувштей	
Ст.инж	Попова	

4I6-9-33.87 АОВ.СОI

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ
Вариант с кислотными аккумуляторными батареями

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	понижении температуры. Дифференциал 4°С. Воздух 18°С	ДТК5-53							
		ТУ25.02.888-							
		-75	шт	796		42II3I0II4		2	
7	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от -30°С								
	до 40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм. Контакт замыкает-								
	ся при повышении температуры. Воздух +3°С.	ТУДЭ-I-2							
		ТУ25.02.I074-							
		-75	шт	796		42II240I02		2	
8	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0 до	.							
	I00°С. Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыкает-								
	ся при понижении температуры. Вода 20-30°С	ТУДЭ-2-4							
		ТУ25.02.I074-							
		-75	шт	796		42II240I03		2	
9а	Термопреобразователь сопротивления медный.								
	Номинальная статическая характеристика 50м	ТСМ-I079							
		ТУ25-02.792.							
		288-80	шт	796		42II4309I4		2	
9б	Регулятор температуры микроэлектронный. Пределы регулирования								
	от 0°С до 50°С. Воздух +18°С	ТМ-8	шт	796		42II43I280		2	
I0	Датчик- реле напора и тяги.								
	Пределы измерения от -I0 до I00 кгс/см2								
	Воздух от кгс/м2, до кгс/м2	ДНТI00-II	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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 измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура								
II	Пост управления УР54	ПКЕ-222-2У3							
		ТУ16-526.216							
		-71	шт	796		3428840005		I	
	3. Кабели и провода								
I2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова								
	сечением:	ГОСТ16442-80							
	3х2,5-0,66	АВВГ	м	006		352222II09		30	
I3	Кабель экранированный с медными жилами сечением:	ГОСТ1508-78Е							
	4хI,0-0,66	КВВГЭ	м	006		3563I402II		20	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением:	ГОСТ1508-78Е							
I4	4х2,5-0,66	АКВВГ	м	006		3563440I3I		I05	
I5	5х2,5-0,66		м	006		3563440I32		5	
I6	7х2,5-0,66		м	006		3563440I33		35	
I7	I0х2,5-0,66		м	006		3663440I34		25	
I8	Провод с медной жилой сечением:	ГОСТ 6323-79							
	IхI,0-380	ПВ3	м	006		355I3303I7		50	
	4. Монтажные материалы								
I9	Труба стальная бесшовная I0хI	ГОСТ 994I-72	м	006		000		I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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 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		224821		0,034	
			т	168		224821			
2	Металлорукав Ду=20 мм	РЗ-Ц-Х-Ш							
		ТУ22-5570-83	м	006		000		7	
	2. Изделия заводов ГМА								
3	Коробка соединительная	КСК-8							
		ТУ36.1753-75	шт	796		000		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-33.87 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Щит автоматизации IЩА, состоящий из щита шкафного малогабаритного по ОСТ 36.I3-76 .								
	ЩМ I000x600x350 УХЛ4 УР30	АОВ Н2	компл	67I				I	
2	Щит автоматизации 3ЩА, состоящий из щита шкафного малогабаритного по ОСТ 36.I3-76								
	ЩМ I000x600x350 УХЛ4 УР30	АОВ Н5	компл	67I				I	

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

Инв. №

Привязан

4I6-9-33.87 АОВ.С02

ГИП	Блувштей	
Н.конт.	Блюм	
Н.отд.	Хомяк	
Гл.сп.	Сизинцев	
ГИПэл	Блувштей	
Ст.инж.	Попова	

Спецификация щитов
Вариант с кислотными аккумуляторными батареями

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	ТАМУ-I0с	-"-	-"-		529535364		I	
4	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-4"	-"-	-"-				2	
5	Электрочасы вторичные типа ВЧСI-М2ПВ24р-300-323к	ВЧСI	-"-	-"-		4882720009		2	
6	Извещатель тепловой	ИПI05-2/I	-"-	-"-		639I250200		22	
7	Извещатель дымовой	ДИП-2	-"-	-"-		6653I3802208		2	
8	Термоизвещатель взрывобезопасный	ТРВ-2	-"-	-"-				4	
9	Пост кнопочный ручной типа ПКЕ-2I2-ЦУ3-Jр40	ПКЕ	-"-	-"-		3428440000		2	
I0	Реле электромагнитное на 24 в РА4.500.I97	МКУ-48с	-"-	-"-		667III2820		I	
II	Провод телефонный емк. Ix2x0,5	ТРП	м	006		3575II0I00		I30	
I2	Провод радиотрансляционный емк. 2x0,6	ПТПЖ	-"-	-"-		857252010I		20	
I3	Кабель радиофикации емк. 2x0,8	ПРШМ	-"-	-"-		3574II0300		30	
I4	Кабель сигнально-блокировочный емк. 3xI	СБВГ	-"-	-"-		3565550I00		20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Блувштейн	
Н.конт	Лаврова	
Н.отд.	Громов	
Гл.сп.	Строганов	
Р.гр.	Батин	16.06.87
В.инж.	Переводчикова	16.06.87
Инж.	Смагина	06.87

4I6-9-33.87 СС.СО

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

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
	Материалы поставляемые подрядчиком								
I	Коробка телефонная распределительная емк. I0х2	КРТП	шт	796		5296223202		I	
2	Коробка универсальная	УК-2	шт	796		5295333235		6	
3	Радиорозетка для открытой проводки	РПВ-I	шт	796		5295375406		2	
4	Провод установочный емк. IхI,5	ПВ	м	006		355II30I00		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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 измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Стол производственный II00х630х850	СР-I		796				2	35
2	Кипятильник электрический N=3 кВт, 450х350х675	КНЭ-25МI		"				I	I8
3	Плитка электрическая			"				I	
4	Холодильный шкаф 590х685хI385	"ЗИЛ"		"				I	60
5	Стол обеденный со стульями 800х800х780			"				I	
6	Рукосушитель 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	
I0	Шкаф 770х425хI720							I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Блувштейн	
Н.кон	Парамоно	
Н.отд	Одиноков	
Гл.сп	Твердохлебова	
Р.гр.	Назарова	
Инж.	Горшкова	

Привязан

4I6-9-33.87 АР,СО

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипропромтрансстрой

gost.e-ecolog.ru