ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4I6-9-55.89

ПУНКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ I5 ЭЛЕКТРОПОГРУЗЧИКОВ

Альбом 9

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25666-09

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4I6-9-55.89

ПУНКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ I5 ЭЛЕКТРОПОГРУЗЧИКОВ

АЛЬБОМ 9

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом
"Гипропромтрансстрой"

Главный инженер института С.А.Воронков

Главный инженер проекта Л.И.Блувштейн

Утвержден МПС
Указание от I4.07.I989г. № Д-I866у

23997-09

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 9

		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.....	7
ВК.СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	10
ОВ.СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	17
ЭМ.СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Вариант с щелочными аккумуляторными батареями.....	30
ЭМ.СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Вариант с кислотными аккумуляторными батареями.....	43
ЭО.СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	56
АОВ.СОI	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ	64
АОВ.СО2	Спецификация щитов	70
СС.СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	71
АР.СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	76

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 Фкр.=400; N=3,2/5,3 квт.	3К634	шт	796		38I33II404		I	385
2	Станок вертикально-сверлильный Фсв.=I8; N=I,5 квт.	2Н-II8-I	шт	796		38I2I32504		I	450
3	Таль электрическая канатная Т3320-62I; N=5,6 квт.	ГОСТ22584-77*	шт	796		3I7420		I	520
4	Таль электрическая канатная Т3200-62I; N=3,37 квт.	ГОСТ22584-77*	шт	796		3I7420		I	320
5	Кран мостовой электрический однобалочный во взрывобезопасном								
	исполнении Q=2 т; L=5,4; L пр=4,2 N=3,94 квт.	ГОСТ7890-84*	шт	796		3I5724I20303		I	I2I0
6	Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки; N=I,5 квт.	ПА 2I2М	шт	796		3873400000		I	I60
7	Насос химический, N=3 квт.								
	Китайский насосный завод	Х50-32-I25-Д	шт	796		363I532870		I	I35
8	Насос ручной поршневой	СКФ-4	шт	796				I	I5
9	Аквадистиллятор N=I9,8 квт.	ДЭ-25	шт	796		9452430005		I	45
I0	Ванна для дистиллированной воды; Q=0,62 м3	0I03-2							
		ОСТ2П65-I-80	шт	796		385I0000		I	I85
II	Ванна для приготовления щелочного электролита	020I-I							
	Q=0,25 м3	ОСТ2П65-I-80	шт	796		385I0000		I	I25
I2	Ванна для раздачи щелочного электролита Q=0,25 м3	020I-I							
		ОСТ2П65-I-80	шт	796				I	I25
I3	Установка промывки аккумуляторных батарей, N=3 квт.								

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ТХ.СО

ГИП	Блувштейн	
Н.конт	Вайнерман	
Н.отд.	Одиноков	
ГИПтех.	Феронов	
Вед.инж.	Мачнева	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Типропромтрансстрой

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

ЦИП 55 12103

25666-09 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Комяковский опытно-экспериментальный механический завод	УПБ.00.00-К	шт	796				I	90I
I4	Установка для съема чехлов								
	Хомяковский опытно-экспериментальный механический завод	УСЧ-I	шт	796				I	46
I5	Верстак слесарный с тисками I570х750хI325	чертеж							
	Кафанский авторемонтный завод Армянской ССР	806.03.00.000	шт	796				I	265
I6	Трансформатор сварочный, передвижной, У =3I5А	ТДМ-3I7У2	шт	796		344I85I087		I	I30
I7	Тумбочка для хранения инструмента и приспособлений	чертеж							
	IIIOх604хI3I3; Кафанский авторемонтный завод Армянской ССР	806.26.00.							
		000	шт	796		525686675I		3	235
I8	Стол рабочий; I200х600х750	СА-8	шт	796				2	37
I9	Бачок для заливки аккумуляторов емк. I0 л переносной								
	Новохоперский ремонтно-механический завод	ПР-I064	шт	796				I	I4
20	Ванна моечная передвижная 500х470х766 емк. 40л	чертеж							
	Тобольский РМЗ "Госкомсельхозтехники"	70-7980-22I5	шт	796				I	I6
2I	Тележка грузовая; Q=I250 кг	ТГВ-I250	шт	796		5I5I56I074		I	82
22	Поддон плоский, I200х800	ГОСТ9557-80	шт	796				7	
23	Бочка Б СтI 275-3	ГОСТI7366-80*	шт	796				I	77
24	Стеллаж сборно-разборный 2050х700хI800	ГОСТI475I-8I*	шт	796				6	200
25	Вентиль чугунный футерованный полиэтиленом Ду32	I5Ч75II	шт	796		3722I34005		II	6,7
26	Фланец I-32-2,5	ГОСТI2820-80*	шт	796		37994I4285		22	I,83
27	Фланец I-32-I0	ГОСТI28I5-80*	шт	796		37994I4343		I	3,05
28	Фланец I-50-I0	ГОСТI28I5-80*	шт	796		37994I4345		I	6,08
29	Подставка под электропогрузчик	ТХН-I	шт	796				4	I5
30	Подставка под ванну для дистиллированной воды	ТХН-2	шт	796				I	84

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ТХ СО

Лист 2

Альбом 9

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Альбом 9

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
31	Подставка под ванну для раздачи электролита	ТХН-2	шт	796				I	42
32	Подставка под дистиллятор	ТХН-2	шт	796				I	70

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

Прив зан

Ин №

4I6-9-55.89 ТХ СО

Лист 3

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

25666-09 6

Альбом 9

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								
33	Труба стальная Ø 38х3 0-I2XI8HIOT	ГОСТ994I-8I*	м	006				25	3,I
34	Труба стальная Ø 56х3,0-I2XI8HIOT	ГОСТ994I-8I*	м	006				3	4,7
35	Прокладка паронитовая А-32-2,5	ГОСТI5I80-86	шт	796				22	-
36	Прокладка паронитовая А-50-2,5	ГОСТI5I80-86	шт	796				I	-
37	Болт М I2х35	ГОСТ7798-70*	шт	796				88	0,05I
38	Болт МI5х50	ГОСТ7798-70*	шт	796				4	0,I
39	Гайка МI2	ГОСТ59I5-70*	шт	796				88	0,02
40	Гайка МI6	ГОСТ59I5-70*	шт	796				4	0,03
4I	Трубка резиновая Iм 40х3	ГОСТ5496-78*	м	006				7	3,I

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв N

Альбом 9

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 Фкр=400, N=3,2/5,3 квт.	3К634	шт	796		38I33II404		I	385
2	Станок вертикально-сверлильный Фсв=I8; N=I,5 квт.	2Н-II8-I	шт	796		38I2I32504		I	450
3	Таль электрическая канатная ТЭ320-62I, N=5,6 квт.	ГОСТ22584-77*	шт	796		3I7420		I	520
4	Кран мостовой электрический однобалочный во взрывобезопасном								
	исполнении Q=2 т, ℓ=5,4; ℓ пр=4,2, N=3,94 квт.	ГОСТ7890-84	шт	796		3I59II320203		I	I2I0
5	Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки; N=I,5 квт.	ПА 2I2М	шт	796		3873400000		I	I60
6	Насос химический, N=3,0 квт.								
	Китайский насосный завод	Х50-32-I25-Д	шт	796		363I532871		I	I35
7	Насос ручной поршневой	СКФ-4	шт	796				I	I5
8	Аквадистиллятор N=I9,8 квт.	ДЭ-25	шт	796		9452430005		I	45
9	Ванна для дистиллированной воды, Q=0,62 м2	0I03-2 по							
		ОСТ2П65-I-80	шт	796		3856I0000		I	I85
I0	Ванна для приготовления кислотного электролита,	020I-2 по							
	Q=0,25 м3	ОСТ2П65-I-80	шт	796		385610000		I	I36
II	Ванна для раздачи кислотного электролита,	020I-2 по							
	Q=0,25 м3	ОСТ2П65-I-80	шт	796		3856I0000		I	I36
I2	Верстак слесарный с тисками I570х750хI325	чертеж							
	Кафанский авторемонтный завод Армянской ССР	806.03.00.000	шт	796				I	265

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ТХ СО

ГИП	Блувштейн	
Н.конт	Вайнерман	
Нач отд	Одиноков	
ГИП техн.	Феронов	
Вед. инж	Мачнева	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипропроитранс-строй

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом 0

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
I3	Трансформатор сварочный передвижной У =3I5А	ТДМ-3I7У2	шт	796		344I85I087		I	I30
I4	Стол для разборки аккумуляторных батарей								
	"Гипроавтотранс" г.Новосибирск	Э 403Н	шт	796				I	90
I5	Тумбочка для хранения инструмента и приспособлений								
	II70х604хI3I3	чертеж							
	Кафанский авторемонтный завод Армянской ССР	806.26.00.000	шт	796		525686675I		4	285
I6	Стол рабочий I200х600х750	СЛ-8	шт	796				2	37
I7	Бачок для заливки аккумуляторов, емк. I0л,, переносной								
	Новохоперский ремонтно-механический завод	ПР-I064	шт	796				I	I4
I8	Ванна моечная передвижная 500х470х766 емк. 40 л	чертеж							
	Тобольский РМЗ "Госкомсельхозтехники"	70-7980-22I5	шт	796				I	I6
I9	Тележка грузовая Q=I250 кг	ТТВ-I250	шт	796		5I5I56I074		I	82
20	Поддон плоский I200х800	ГОСТ9557-87	шт	796				7	
2I	Бочка Б стI 275-3	ГОСТI7366-80*	шт	796				I	77
22	Вентиль чугунный футерованный полиэтиленом Ду32	I5ч75II	шт	796				II	6,7
23	Фланец I-32-2,5	ГОСТI2820-80*	шт	796		37994I4062		22	0,79
24	Стеллаж сборно-разборный 2050х700хI800	ГОСТI4757-8I	шт	796				6	200
25	Фланец I-32-I0	ГОСТI28I5-80	шт	796		37994I4343		I	3,05
26	Фланец I-50-I0	ГОСТI28I5-80	шт	796		37994I4345		I	6,03
27	Подставка под электропогрузчик	ТХН-I	шт	796				4	I5
28	Подставка под ванну для дистиллированной воды	ТХН-2	шт	796				I	84
29	Подставка под ванну для раздачи электролита	ТХН-2	шт	796				I	42
30	Подставка под дистиллятор	ТХН-2	шт	796				I	70

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

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Альбом 9

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								
31	Труба стальная ∅ 38х3,0-I2XI8HIOT	ГОСТ994I-8I*	м	006				25	3,I
32	Труба стальная ∅ 56х3,0-I2XI8HIOT	ГОСТ994I-8I*	м	006				3	4,7
33	Прокладка паронитовая А-32-2,5	ГОСТI5I80-70	шт	796				22	-
34	Прокладка паронитовая А-50-2,5	ГОСТI5I80-70	шт	796				I	-
35	Болт М I2х35	ГОСТ7798-70*	шт	796				88	0,05I
36	Болт МI6х50	ГОСТ7798-70*	шт	796				4	0,I
37	Гайка МI2	ГОСТ59I5-70*	шт	796				88	0,02
38	Гайка МI6	ГОСТ59I5-70*	шт	796				4	0,03
39	Трубка резиновая I м 40х3	ГОСТ5496-78*	м	006				7	3,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-55.89 ТХ.СО

Лист 3

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

Альбом 9

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								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный								
I	Водомерный узел с обводной линией, комплект								
	а) Счетчик холодной воды крыльчатый ВСКМ-25	ГОСТ6019-83	шт	796				I	5,5
	б) Манометр общего назначения, пределы измерения								
	0÷10 кгс/см2								
	ОБМ-100	ГОСТ8625-77	шт	796		4212131302		I	0,92
	в) Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем, для								
	контрольного манометра. 15-16	14МЛ-00-00	шт	796		3732111064		I	0,26
	г) Вентиль запорный муфтовый ∅ 15	15ч8р2	шт	796		3722111010		I	0,75
	д) Вентиль запорный фланцевый ∅ 65	15ч14бр	шт	796		3722141017		2	21,5
	е) Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом								
	∅ 65	15кч892П3	шт	796		3732111081		I	89,0
2	Кран пожарный ∅ 50 комплект.								
	а) Вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой ∅ 50	1б1р	шт	796		3712141012		3	2,8
	б) Ствол пожарный ручной РС-50, диаметр спрыска 19 мм	ГОСТ9923-80	шт	796		4854822013		3	1,0
	в) Головка соединительная муфтовая ГМ-50	ГОСТ2217-76	шт	796		4854844221		3	0,22
	г) Рукав пожарный напорный льняной ф51 ℓ =20,0 м	ГОСТ472-75	шт	796		8193230102		3	6,0
	д) Головка соединительная рукавная ГР-50	ГОСТ2217-76	шт	796		4854844206		6	0,38

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

4I6-9-55.89 ВК.С0I

ГИП	Блувштейн	
Н.конт.	Хабаев	
Н.отд.	Кутурин	
Гл.сп.	Лаврентов	
Гл.сп.	Либман	
Инж.	Новикова	

С0 по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипропромтранс-строй

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12103

25666-09

Альбом 9

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
3	Кран поливочный Ф25, комплект.								
	а) Вентиль запорный муфтовый ø 25	15ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	ГОСТ18698-							
	П(УП)-6,3-25У ℓ=35,0	-79	шт	796		255313		2	25,55
4	Кран поливочный ø 15, комплект								
	а) Вентиль запорный муфтовый ø 15	15ч8р2	шт	796		3722III0I0		2	0,75
	б) Рукав резиновыи напорный с текстильным каркасом								
	П(УП)-6,3-15У ℓ=10,0	ГОСТ18698-							
		-79	шт	796		255313		2	5,4
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		2	I8,4
6	Вентиль запорный муфтовый ø 25	15ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75
	ø 20	-"-	"	"		3722I2I009		I	0,9
	ø 15	-"-	"	"		3722III0I0		I0	0,75
	Горячее водоснабжение Т3, Т4								
I	Водомерный узел, комплект								
	а) Счетчик горячей воды крыльчатый ВСКМГ-20	ГОСТ6019-83	шт	796				I	3,9
	б) Манометр общего назначения, пределы измерения 0-10 кгс/см2								
	ОБМ-100	ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I3I302		I	0,92
	в) Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для конт-								
	рольного манометра. 15-16	I4MI-00-00	шт	796		3732III064		I	0,26
	г) Вентиль запорный муфтовый ø 15	15БП	шт	796		37I2III020		I	0,38
	ø 25	-"-	"	"		37I2I2I028		2	0,78
2	Вентиль запорный муфтовый ø 25		шт	796		37I2I2I028		I	0,78
	ø 20	-"-	"	"		37I2I2I027		3	0,47

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ВК.СОI

Лист 2

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12104

25666-09 12

Альбом 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: 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
	∅ I5	I5БП	шт	796		37I2III020		8	0,38
	Оборотное водоснабжение В4, В5								
I	Градирня пленочная вентиляторная ГПВ-20М		шт	796				I	232,0
2	Насос ICЦВ-I,5Н Q = 0,6÷I,5 м3/час H=20÷I2 М		шт	796				3	
	эл.двигатель АОЛБ 32-4 =0,4 квт.								
3	Вентиль запорный муфтовый ∅ 20	I5ч 8р2	шт	796		3722I2I009		4	0,9
4	Клапан обратный подъемный ∅ 20	I6кчIIр	шт	796		37323II009		2	0,8
5	Кран водоразборный КВ-I5	ГОСТ20275-74	шт	796				I	0,3I
	Внутренние водостоки К2								
I	Вентиль запорный муфтовый ∅ 32	I5ч8р2	шт	796		3732I3I009		2	2,7
	Канализация производственная								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ∅ I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		I	39,5
2	Вентиль запорный чугунный футерованный полиэтиленом ∅ 50								
	щелочной вар./кислотный вар.	I5Ч75II	шт	796		3722I34005		3/2	6,70
3	Прибор переносной РП-I25,I		шт	796				I	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ВК.СОI

Лист 3

Формат А4

ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12104

25666-0

Альбом 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 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								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	труб ø 65	ГОСТ3262-75	м	006				I0,0	5,59
	ø 50	-"-	"	"				37,0	4,14
	ø 25	-"-	"	"				29,0	2,02
	ø 20	-"-	"	"				3,0	I,45
	ø I5	-"-	"	"				45,0	I,08
2	Трубопровод из полиэтиленовых труб низкого давления								
	тип "СЛ" ФБ3	ГОСТI8599-83	м	006				5,0	0,845
	Горячее водоснабжение Т3, Т4								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	труб ø 25	ГОСТ3262-75	м	006				I2,0	2,02
	ø 20	-"-	"	"				25,0	I,45
	ø I5	-"-	"	"				39,0	I,08
2	Смеситель со стационарной душевой трубкой и сеткой	СМ-Д-СТ							
		ГОСТ25809-83	шт	796				2	I,0I

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Блувштейн	
Н.конт	Хабаев	
Н.отд	Кутурин	
Гл.сп.	Лавренов	
Гл сп.	Либман	
Инж	Новикова	

4I6-9-55.89 ВК.С02

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Гипропромтранс-строй

Формат А3

ГОСТ 21 110 82

ЦИТП 55 12103

25666-09 14

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
	Оборотное водоснабжение В4, В5								
I	Трубы стальные электросварные ∅ 530х8	ГОСТ10704-76	м	006				7,0	102,99
	∅ 40х2,5	-"-	"	"				9,0	2,31
	∅ 32х2,5	-"-	"	"				27,0	1,82
	∅ 25х2,0	-"-	"	"				44,0	1,13
2	Фланец стальной приварной ∅ 500	ГОСТ12820-80	шт	796				2	19,72
	Канализация бытовая К1								
I	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	∅ 100	ГОСТ22689.3-							
		-77	м	006				16,0	0,95
	∅ 50	-"-	"	"				23,0	0,316
2	Трап чугунный эмалированный ∅ 50	ГОСТ1811-81	шт	796				1	4,7
3	Унитаз ТП-ПВ, комплект	ГОСТ22847-85	шт	796				2	13,5
	а) Бачок смывной БНК-БП	ГОСТ21485.5-							
		-77	"	"				2	11,0
4	Умывальник Прбс, комплект:	ГОСТ23759-85	шт	796				4	12,0
	а) Сифон пластмассовый бутылочный СБПУ	ГОСТ23412-79	шт	796				4	0,477
	б) Смеситель настольный СМ-УМ-НКС	ГОСТ25809-83	"	"				4	1,3
5	Раковина стальная эмалированная, комплект РС-2	ГОСТ24843-81	шт	796				4	4,0
	а) Сифон-ревизия чугунный двухоборотный СФ-11ОД	ГОСТ6924-73	"	"				4	3,2
	б) Смеситель настенный СМ-М-НН Р	ГОСТ19802-74	"	"				4	1,1
6	Ванна ножная керамическая с наклонным дном	ТИ-49							
	комплект	ТУ21-РСФСР-							
		-52-79	шт	796				2	17,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Альбом 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: 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) Сифон напольный с выпуском СПрЧПМ	ГОСТ23412-79	шт	796				2	2,0
	б) Смеситель с нижней камерой смешения с высоким изливом								
	(индивидуальный по типу смесителя СМ-М-НКС)	ГОСТ25809-83	"	"				2	I,3
7	Поддон душевой мелкий ПДЧМ800	ГОСТ10161-83	"	796				2	52,5
	Внутренние водостоки К2								
I	Трубопровод из полиэтиленовых труб низкого давления								
	тип "СЛ" Ø II0	ГОСТ18599-83	м	006				34,0	2,52
2	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	Ø I08x4	ГОСТ10704-76	м	006				4,0	I0,26
	Ø 38x2,8	-"-	м	006				3,0	2,43
3	Гидрозатвор из стальных электросварных труб								
	Ø I08x4	ГОСТ10704-76	шт	796				2	8,72
		лист ВК-5							
4	Воронка водосточная ВР-I	ТУ36-2426-81	шт	796				4	35,0
5	Сифон-ревизия чугунный СФIIОД	ГОСТ6924-73	шт	796				2	3,2
	Канализация производственная К3								
I	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	Ø I00	ГОСТ22689.3-	м	006				35,0	0,950
		-77							
	Ø 50 щелочной вар./ кислотный вар.	-"-	"	"				I5,0	0,3I6
								I3,0	
2	Трап чугунный эмалированный Ø I00	ГОСТ18II-8I	шт	796				2	9,8
3	Раковина стальная эмалированная РС-2, комплект:	ГОСТ24843-8I	шт	796				2	4,0
	а) Сифон-ревизия чугунный двухоборотный СФ-IIОД	ГОСТ6924-73	"	"				2	3,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-55,89 ВК.С02

Лист 3

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) Смеситель настенный СМ-М-ННР	ГОСТ19802-74	шт	796				2	1,1

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

Пр

Инв №

4I6-9-55.89 ВК.С02

Лист 4

Альбом с

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. Воздушно-отопительный агрегат	А02-4-0IУ3	шт	796				2	I56
	2. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8пI	шт	796				3	0,7
	ø 20	Каталог ЦКБА	шт	796				I	0,9
	ø 32		шт	796				3	2,I
	3. Кран КРДШ ø I5		шт	796				9	
	Узел управления								
	I. Задвижка стальная ø 50	30С76нжм	шт	796				2	45,0
		Каталог ЦКБА							
	2. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8пI	шт	796				4	0,7
	ø 20	Каталог ЦКБА	шт	796				I	0,9
	ø 40		шт	796				3	3,7
	3. Универсальный регулятор расхода и давления ø 25	УРРД-М	шт	796				I	27,0
		Каталог ЦКБА							
	4. Элеватор стальной № I $d_г$=II мм $d_с$=7,8 мм	40с10бк	шт	796				I	I0
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Блувштейн	
Н.конт.	Гарькуша	
З.нач.	Гапонов	
Гл.сп.	Кузнецов	
Гл.сп.	Гурвич	
Нач.гр.	Симонова	
Инж.	Вдовина	

Привязан

4I6-9-55.89 ОВ.СО

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

Гипропромтранс-строй

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12103

25666-09 18

Альбом 9

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
	Теплоснабжение установок П1, П2, А1, А2								
	1. Вентиль запорный муфтовый ∅ 15	15кч18п1	шт	796				10	0,7
		Каталог ЦКБА							
	∅ 25		шт	796				9	0,9
	∅ 32		шт	796				3	2,1
	2. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным	25ч943нж	шт	796				4	20
	механизмом ∅ 15	Каталог ЦКБА							
	Вентиляция								
П-1 [1] [2]	1. Приточно-рециркуляционный агрегат АПР-10								925
	а) Вентилятор радиальный. Исполнение 1. Положен.Пр90	В-Ц4-75-6,3-							
		-01	шт	796				1	
	б) Электродвигатель 1445 об/мин. 5,5 квт.	4А112МЧ	шт	796				1	
	в) Виброизолятор	Д040	шт	796				5	
	г) Калорифер спирально-накатной многоходовой	КСК3-10	шт	796				2	
	д) Фильтр 1250х1160	ФСВУ	шт	796				1	
	е) Утепленная заслонка 1000х600Э с исполнительным								
	механизмом 40 вт.	МЭ040/25-0,63	шт	796				1	
(П-1) [1]	2. Приточно-рециркуляционный агрегат АПР-5								525
	а) Вентилятор радиальный. Исполнение 1. Положен. Л270°	ВЦ-14-46-							
		-3,15-01А	шт	796				1	
	б) Электродвигатель 1425 об/мин 2,2 квт.	4А90L4	шт	796				1	
	в) Виброизолятор	Д038	шт	796				5	
	г) Калорифер	КВБ-7Б	шт	796				1	
	д) Фильтр 990х715	ФСВУ	шт	796				1	

[1] Оборудование, указанное в скобках - только для варианта с кислотными аккумуляторными батареями.

[2] Только для варианта с щелочными аккумуляторными батареями.

Привязан

Инв №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

4Т6-9-55.89 ОВ.СО

Лист 2

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 9

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
	е) Исполнительный механизм	МЭО-I6/6,3-							
		-063У-77(82)	шт	796				I	
П-2**	3. Приточно-рециркуляционный агрегат АПР5								585
	а) Вентилятор радиальный. Исполнение I. Положение Л270°	ВЦ-I4-46-							
		-3,I5-0IA	шт	796				I	
	б) Электродвигатель I425 об/мин. 2,2 квт.	4А90L4	шт	796				I	
	в) Виброизолятор	Д038	шт	796				5	
	г) Калорифер спирально-накатной многоходовой	КСК4-7	шт	796				I	
	д) Фильтр 990х7I5	ФСВУ	шт	796				I	
	е) Исполнительный механизм	МЭО-I6/6,3-							
		-063У-77(82)	шт	796				I	
(П-2)	4. Приточно-рециркуляционный агрегат АПР-6,3								I420
	а) Вентилятор радиальный. Исполнение I. Положение Пр90°	В-Ц4-75-5-0IA	шт	796				I	
	б) Электродвигатель I425 об/мин. 2,2 квт.	4А90L4	шт	796				I	
	в) Виброизолятор	Д040	шт	796				5	
	г) Калорифер	КВСIОП	шт	796				I	
	д) Фильтр I250хII60	ФСВУ	шт	796				I	
	е) Утепленная заслонка ПI000х600Э с исполнительным								
	механизмом 40 вт	МЭО 40/25-							
		-0,63	шт	796				I	
П-3	5. Вентилятор осевой в комплекте с электродвигателем	В-06-300-6,3А	шт	796				I	27,3
	910 об/мин , 0,37 квт.	4А7IА6	шт	796				I	
	6. Заслонка воздушная с электроприводом	КВР600х400Э	шт	796				2	20,9
		МЭ06,3/25-0,25	шт	796				2	

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

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ОВ.СО

Лист 3

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21 110-82

25666-09 20

Альбом 9

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-I[ЭЖ]	7. Вентилятор радиальный взрывозащищенный с графитонаполненным полиэтил. покрытием. Исполнение I. Положение Пр0°	ТУ22-5413-82							
		В-Ц4-46-5В-							
	с электродвигателем 950 об/мин. 5,5 квт.	-0I.У2							
		ВI32S6/IExd							
		ПВТ4	шт	796				2	231
	Виброизоляторы	Д040	шт	796				8	I
(В-I)	8 Агрегат вентиляторный компл.:								
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I.	Е-3,I5.I00-2							
	Положение Пр90°	ВЦ4-75-3,I5	шт					2	3I,5
	б) Электродвигатель I,5 квт. 2850 об/мин.	4А80А2	шт					2	I8,6
В-2[ЭЖ]	9. Агрегат вентиляторный компл..								
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I,	Е2,5 I05-2							
	положение Пр0°	В-Ц4-75-2,5	шт	796				I	2I,7
	б) Электродвигатель 2840 об/мин. 0,75 квт.	4А7IА2	шт	796				I	I5,4
(В-2)	I0. Агрегат вентиляторный компл.:								
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I.	Е5.II0-I[а]	шт	796				I	95,I
	положение Пр0°	ВЦ4-75-5-05							
	б) Электродвигатель 0,75 квт. 9I5 об/мин.	4А80А6	шт	796				I	
	II. Клапан обратный искробезопасный	с.3.904-I8							
	АЭ5028.000-03		шт	796				(2)	
	-04		шт	796				I	
	-06		шт	796				(I)	
	-07		шт	796				I[ЭЖ]	
	-08		шт	796				2[ЭЖ]	

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

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ОВ.СО

Лист 4

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

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
	А3Е025.000		шт	796				I	

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ОВ.СО

Лист 5

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

Альбом

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 отопительные панельные двухрядные								
	четырехходовые								
		РСГ-2-2-9	м2	084				4,3I	
			шт					7	48,6
		РСГ-2-2-7	м2	084				2,38	
			шт					8	38
		РСГ-2-2-4	м2	084				I,08	
			шт					6	22
	2. Воздухосборник горизонтальный приточный ∅ I59	5.903-2 в.I							
		АПОI3.000	шт	796				I	7,3
	3 Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76[X] ∅ 20х2,0		м	006				80	0,888
	∅ 25х2,0		м	006				I00	I,I3
	∅ 32х2,5		м	006				60	I,82
	∅ 38х2,5		м	006				3	2,I9
	∅ 45х2,5		м	006				28	2,62
	4. Регистр из 3-х гладких труб ∅ I08х4 ℓ=2,4 м		шт	796				I	25,70
	I08х4 ℓ=4,8 м		шт	796				I	50,20
	Регистр из 3-х гладких труб ∅ I08х4 ℓ=5,3 м		шт	796				2	52,5
	5. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб								
	по ГОСТ 3262-75[XI] ∅ I5		м	006				6	I,I6
	∅ 20		м	006				8	I,60

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-55.89 ОВ СО

Лист 6

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИЛП 55 12104

Альбом 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
	∅ 25		м	006				4	2,I2
	∅ 40		м	006				2	2,73
	6. Окраска трубопроводов и нагревательных приборов								
	а) Грунтовка ГФ-02I I слой		м2	056				80	
	б) Краска БТ-I77 '2 слоя		м2	056				80	
	7. Антикоррозийное покрытие трубопроводов· стеклоэмаль								
	I05Т в три слоя по одному слою грунта II7	ТУ ВНИИСТ	м2	056				0,93	
	8. Пух-шнур из минеральной ваты в оплетке	ТУ-36-887-67	м3	II3				0,06	
	шелком капроновым								
	9. Покровный слой· стеклопластик рулонный РСТ	ТУ36-929-67	м2	056				3,8	
	Теплоснабжение установок II, I2, AI, A2								
	I. Фильтр жидкостный для ∅ 25	ОРКI.20.00-02	шт	796				3	2,3
		5.903-I							
	2. ∅ 32	ОРК2.I0.00	шт	796				I	I0,8
		5.903-I							
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76* ∅ 20х2,0		м	006				I6,5	0,888
	4. ∅ 32х2,5		м	006				I07	I,82
								(99,5)	
	5. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76* ∅ 38х2,5		м	006				I4	2,I9
								(I6,5)	
	6. ∅ 45х2,5		м	006				I0	2,62

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

Привязан

Инв. №

4I6-9-55 89 ОВ.СО

Лист 7

Формат А3
ГОСТ 2I II0-8?

ЦИТП 55 12104

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. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по								
	ГОСТ 3262-75* Ø I5		м	006				I,5	I,29
	8. Ø 25		м	006				8	2,39
								(7,5)	
	9. Ø 32		м	006				I	3,09
								(I,5)	
	I0. Ø 40		м	006				I	3,84
	II. Окраска трубопроводов								
	а) Грунтовка ГФ-02I - I слой		м2	056				6,3	
								(5,8)	
	б) Краска БТ-I77 - 2 слоя		м2	056				6,3	
								(5,8)	
	I2. Конструкция теплоизоляционная S-30, компл.								
	а) Пух-шнур из минеральной ваты в оплетке шелком капроновым	ТУ36-887-67	м3	II3				0,55	
	б) Стеклопластик рулонный для теплоизоляции тип РСТ	ТУ36-929-67	м2	056				30,0	
		2.400-4							
	I3. Антикоррозийное покрытие								
	а) Грунтовка ГФ-02I - I слой		м2	056				I0,0	
	б) Краска БТ-I77 - 2 слоя		м2	056				I0,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-55.89 ОВ СО

Лист 8

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 I2I04

25666-09 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: 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
	Узел управления								
	I. Грязевик I6-50	Т34.02	шт					2	I9
		4.903-I0							
	2. Трубопровод из электросварных прямошовных труб по								
	ГОСТ I0704-76* Ø 57х3,0		м	006				I0	4,00
	3. Ø 45х2,5		м	006				8	2,62
	4. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по								
	ГОСТ 3262-75* Ø I5		м	006				3	I,I6
	Ø 20		м	006				0,5	1,6
	Ø 40		м	006				2,0	2,73
	5. Антикоррозийное покрытие								
	а) Грунтовка ГФ-02I - I слой		м2	056				I,88	
	б) Краска БТ-I77 - 2 слоя		м2	056				I,88	
	6. Конструкция изоляционная, компл								
	а) Пух-шнур из минеральной ваты в оплетке шелком капро-	ТУ36-887-67	м3	II3				0,I3	
	новым								
	б) Стеклопластик рулонный тип РСТ	ТУ36-929-67	м2	056				5,0	
		2.400-4							

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ОВ.СО

Лист 9

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12104

25666-09 26

Альбом 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
	Вентиляция								
	I. Дверь утепленная	Дус I,25х0,5							
		с.5.904-4	шт	796				I	33,6
	2. Дверь неутепленная	Дс I,25х0,5	шт	796				I	24,0
		с.5.904-4							
	3. Дефлектор	с I.494-32							
	Д.00 000		шт	796				7	7,5
	Д.00.000-0I		шт	796				2	12,5
	Д.00.000-02		шт	796				2(4)	24,I
	Д.00.000-03		шт	796				3(I)	35,4
	Д.00.000-04		шт	796				2	72,9
	4. Узел прохода общего назначения оез клапана	с 5.904-I0							
	УПI		шт	796				7	75
	УПI-02		шт	796				2	78,5
	УПI-04		шт	796				2(4)	I09
	УПI-06		шт	796				3(I)	III
	УПI-07		шт	796				2	I44
	5 Решетки воздухоприточные регулирующие	с.I.494-8							
	РРI		шт	796				4	0,9
	РР3		шт	796				2	I,3
	РР4		шт	796				4 ЖЖ	2,2
	РР5		шт	796				20(I2)	3,4
	6, Решетки вентиляционные пластмассовые 250х250								
	ГОСТ I3448-82	РВП-2	шт	796				7	

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

Привязан

Инв №

4I6-9-55 89 ОВ.СО

Лист I0

ЦИТП 55 12.04

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

Альбом

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 Р200	с I.494-I0	шт	796				38	
	8. Эжектор низкого давления производительностью	с.I.494-35	шт	796				(I)	I94
	2690 м3/час I4	ЭИ.03 00.00- -0I							
	9. Виброизоляторы Д038		шт	796				5(I0)	0,3
	Д040		шт	796				I0(5)	I,0
	I0. Вставка гибкая В00.00-03	с5.904-38	шт	796				I*	0,74
	В00.00-09		шт	796				2(I)	I,43
	Н00.00-07		шт	796				(2)	I,06
	II. Зонт ЗК00.000-06	с.I.494-32	шт	796				2*	I5,0
	ЗК00.000-03		шт	796				(I)	7,5
	ЗК00.000-02		шт	796				I*	4,0
	I2 Воздуховоды круглые из тонколистовой стали по								
	ГОСТ I9903-74* ∅ I25		м	006				(I5)	
	δ=0,5 мм ∅ I60		м	006				0,5	
	∅ 200		м	006				28(I2)	
	δ=0,6 мм ∅ 250		м	006				3(2)	
	∅ 3I5		м	006				I9	
	∅ 400		м	006				I6	
	δ=0,7 мм ∅ 500		м	006				I(I5)	
	∅ 630		м	006				I8	
	δ=I мм ∅ 400		м	006				7	
	∅ 500		м	006				(7)	
	∅ 630		м	006				7*	

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

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ОВ.СО

Лист II

Альбом 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марки 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
	I3. Воздуховоды прямоугольные из тонколистовой стали по								
	ГОСТ I9903-74* δ=I,5 мм 350х355		м	006				3***	
	δ= I мм 500х250		м	006				4	
	δ=0,5 мм I50х250		м	006				II(2I)	
	250х250		м	006				I2(7,5)	
	δ=0,7 мм 250х400		м	006				(5)	
	400х400		м	006				7(5)	
	250х500		м	006				5***	
	400х500		м	006				5,5(6)	
	500х500		м	006				I	
	500хI00		м	006				2	
	600х600		м	006				II	
	250х300		м	006				II	
	I4. Воздуховоды круглые из тонколистовой стали по								
	ГОСТ I9903-74* δ=I мм ⌀ 200		м	006				(I2)	
	⌀ 3I5		м	006				4***	
	δ=I,5 мм ⌀ 355		м	006				I2(4)	
	⌀ 400		м	006				(4)	
	⌀ 560		м	006				4***	
	⌀ 630		м	006				I0***	
	I5. Конструкция теплоизоляционная, компл								
	а. Маты минераловатные		м3	II3				2,83	
								(I,75)	

Привязан

Инв №

4I6-9-55 89 ОВ.СО

Лист I2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

ЦИПП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

25666-09

Альбом 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: 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
	б) Стеклопластик рулонный тип РСТ	ТУ36-929-67							
		с.2.400-4	м2	056				26,0	
								(I8,2)	
	I6. Покрытие воздуховодов грунтом ГФ-02I в I слой		м2	056				I49	
								(I35)	
	I7. Окраска воздуховодов эмалью ПФ-I33 в 2 слоя		м2	056				I49	
								(I35)	
	I8. Покрытие воздуховодов грунтом ХС-0I0 в I слой	ГОСТ9355-81	м2	056				65(55)	
	I9. Окраска воздуховодов эмалью ХС-7I0 в 2 слоя	ГОСТ9355-8I	м2	056				65(55)	
	20. Окраска воздуховодов лаком ХС-76 в 2 слоя	ГОСТ9355-8I	м2	056				65(55)	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-55.89 ОВ СО

Лист 73

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИПП 55 12104

Альбом 9

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.1. Установка конденсаторная	УКМ-04-II2,5-							
		-37,5				34I468			
		ТУI6-673	шт	796				I	
	I I.2. Автоматическое зарядное устройство напряжение	ТПП-80-80							
	питающей сети 380В		шт	796		34I600		9	
	I I.3. Автоматическое зарядное устройство.	ТПП-I60-70							
	Напряжение питающей сети 380В		шт	796		34I600		5	
	I I.4. Рубильник	РI5303054У3							
		ТУI6-525.005-							
		-74	шт	796		342452		4	
	I.I.5. Рубильник	РI5.3532000У3							
		ТУI6-525.005-							
		-74	шт	796		342452		2	
	I.I.6. Пускатель магнитный 220В с РТЛ 102I	ПМЛ223002В							
		ТУI6.523.549-							
		-78	шт	796		342700		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

ГИП	Блувштейн	
Н.отд.	Хомяк	
Н.конт.	Сорокина	
Гл.сп.	Сизинцев	
ГИП эл.	Блувштейн	
В.инж	Попова	

Привязан

4I6-9-55.89 ЭМ.СО

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	13

Гипропромтрансстрой

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 17103

25666-09

Альбом 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
	I.I.7. Пускатель магнитный 220В	ПМА 5I58У3							
		ТУI6-644.005-							
		-84	шт	796		3427090I0I		3	
	I .I.8. Пускатель магнитный 220В с РТЛ I007	ПМЛI23002В							
		ТУI6.523.549-							
		-78	шт	796		342700		I	
	I.I.9. Пускатель магнитный 220В с РТЛ I008	ПМЛI22002В							
		ТУI6.523.549-							
		-78	шт	796		342700		I	
	I.I.I0. Пускатель магнитный 220В с РТЛ I0I0 и ПКЛ II04	ПМЛI22002В							
		ТУI6.523.549-							
		-78	шт	796		342700		I	
	I.I.II Пускатель магнитный 220В с РТЛ I0I2	ПМЛI22002В							
		ТУI6.523.549-							
		-78	шт	796		342700		I	
	I.I.I2 Пускатель магнитный 220В с РТЛI0I6 и ПКЛ II04	ПМЛ I22002В							
		ТУI6.523 549-							
		-78	шт	796		342700		I	
	I.I.I3. Ящик 380В, 63А	ЯВШ2-63У2							
		ТУI6 536.052-							
		-78	шт	796		343422		1	
	I.I.I4. Счетчик 380В, 20А непосредственного включения	САЧ-И678							
		ТУ25.0I-392-							
		-75	шт	796		42283500II		I	

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ЭМ.СО

Лист 2

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

ЦИПП 15 12104

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

25666-09 32

Альбом 9

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.I5. Счетчик 380В, 5А для включения с трансформаторами	САЧ-И672М							
	тока	ТУ25-0I-I72-							
		-75	шт	796		4228350001		I	
	I.I.I6. Трансформатор тока	ТК-20-05-200/							
		/5 ТУI6-5I7.							
		442-75	шт	796		34744I		3	
	I.I.I7. Пост кнопочный УР54	ПКЕ-222-IУ3							
		ТУI6.526.2I6-							
		-7I	шт	796		3428844004		3	
	I.I.I8. Пост кнопочный УР54	ПКЕ-222-2У3							
		ТУI6.526.2I6-							
		-7I	шт	796		3428844005		I	
	I.I.I9. Пост кнопочный: вертикальных - I; горизонтальных 2,								
	для пристройки к плоской поверхности УР54, со следую-								
	щими встраиваемыми аппаратами:								
	№ I Выключатель КЕ I4I исп.4 "К" "Стоп"	ПКУI5-2I-							
		-I2I54У2							
	№ 2 Выключатель КЕ 08I исп.2 "4" "Пуск"	ТУI6-526.333-							
		-83	шт	796		342845		I	
	I.I.20. Выключатель	ВПI6Е235I3I55							
		У2.3							
		ТУI6-526.486-							
		-8I	шт	796		342835		4	

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

Привязан

Инв. №

4I6-9-55 89 ЭМ.СО

Лист 3

ЦИПП 55 12106

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

25666-09

Альбом 9

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 2I. Соединитель электрический	РШI5А33-							
		43УХЛI							
		ТУI6-434 037-							
		-84	шт	796		345323001 4		I5	
	I I.22. Щит разряда IЩ	Лист							
		Э 000 00I	комп.	67I		000		I	
	I I.23. Ящик разряда ЯI	Лист							
		Э.000.003	комп.	67I		000		I	
	I.I.24. Ящик Я2	Лист							
		Э.000.005	комп.	67I		000		I	
	I.I.25. Ящик 26Я	Лист							
		Э.000 006	комп.	67I		000		I	
	I.I 26. Ящик управления	Я5III-2274УХЛ4							
		ТУI6-536.042-							
		-76	шт	796		343410		3	
	I.I 27. Ящик управления	Я5III-2474УХЛ4							
		ТУI6-536.042-							
		-76	шт	796		3434I0		I	
	I.I 28 Ящик управления	Я5II5-3I74							
		УХЛ4-3I							
		ТУI6-536.042-							
		-76	шт	796		3434I0		I	
	I.I 29. Шкаф распределительный с предохранителями ПН2-250	ШРII-735I0-							
	Ix80A+Ix200A, ПН2-I00: Ix63A+2x80A+IxI00A	-22У3							

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ЭМ.СО

Лист 4

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

ЦИПП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

Альбом 9

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
	НПН2-60 IxI6A+Ix40A	ТУI6-536.506-							
		-76	шт	796		343343IOII		I	
	I.I 30. Шкаф распределительный с предохранителями	ШРII-73504-							
	НПН2-60: 2xI6A+Ix20A+3x32A+2x50A	-22У3							
		ТУI6-536.506-							
		-76	шт	796		34334304II		I	
	I I.3I. Шкаф распределительный с предохранителями	ШРII-73504-							
	НПН2-60 2x6,3A+4xIOA+IxI6A+Ix40A	-22У3							
		ТУI6-536.506-							
		-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.32. Шкаф распределительный с предохранителями	ШРII-73504-							
	НПН2-60 : 4x6,3A+IxI6A+Ix32A+Ix40A+Ix63A	-22У3							
		ТУI6-536.506-							
		-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.33. Шкаф распределительный с предохранителями	ШРII-73504-							
	НПН2-60 2xIOA+4xI6A+Ix20A+Ix32A	-22У3							
		ТУI6.536 506-							
		-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.34. Шкаф распределительный с предохранителями	ШРII-7370I-							
	НПН2-60· 2xI6A+Ix20A+3x32A+2x50A	-22У3							
		ТУI6-536.506-							
		-76	шт	796		343343OIII		I	
	I.I.35. Шкаф распределительный с предохранителями	ШРII-7370I-							
	НПН2-60: 3x32A+2x50A	-22У3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-55.89 ЭМ.СО

Лист 5

Формат А3
ГОСТ 21.110-84

ЦИТП 55 12104

Альбом 9

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
		ТУ16-536.506-							
		-76	шт	796		3433430111		I	
	I.I.36. Зажим	ЗН24-25ПI60-							
		-В/ВУЗ							
		ТУ16-526.462-							
		-79	шт	796		342494472		I8	
	I.I.37. Зажим	ЗН24-70ПI00-							
		-В/ВУЗ							
		ТУ16-526.462-							
		-79	шт	796		342494462		27	
	I.I.38. Рейка установочная, ℓ=250 мм	ОСТ16.0.684							
		423-82	шт					I5	
	I.I.39. Крышка торцовая	КТ8У	шт					I5	
	I.I.40. Планка изоляционная	ПИIУ	шт					I5	
	I.I.4I. Планка изоляционная	ПИЗУ	шт					30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-55.89 ЭМ.СО

Лист 6

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

25666-09 36

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
	Кабельные изделия								
	Кабель гибкий с медными жилами	ГОСТ13497-							
		-77Е							
I.I.38	3х2,5+Iх1,5-0,66	КГ	км	008		3544401		0,035	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного								
	покрова	ГОСТ16442-80							
I.I.39	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		3522221109		0,175	
I.I.40	2х40-0,66		км	008		3522221110		0,005	
I.I.41	2х25-0,66		км	008		3522221114		0,140	
I.I.42	2х50-0,66		км	008		3522221116		0,015	
I.I.43	2х70-I,0		км	008		3537715333		0,070	
I.I.44	3х2,5-0,66		км	008		3522221117		0,025	
I.I.45	3хI6-0,66		км	008		3522221121		0,010	
I.I.46	4х2,5-0,66		км	008		3522221125		0,265	
I.I.47	3х4+Iх2,5-0,66		км	008		3522221126		0,110	
I.I.48	3х6+Iх4-0,66		км	008		3522221127		0,020	
I.I.49	4х6-0,66		км	008		3522221127		0,045	
I.I.50	3хI0+Iх6-0,66		км	008		3522221128		0,015	
I.I.51	3х25+IхI6-0,66		км	008		3522221130		0,010	
I.I.52	3х35+IхI6-0,66		км	008		3522221131		0,020	
I.I.53	3х50+Iх25-0,66		км	008		3522221132		0,015	
I.I.54	3х70+Iх25-0,66		км	008		3537715381		0,020	
	Провод с медной жилой	ГОСТ16036-79							
I.I.55	Iх4-380	РКIМ	км	008		3551150100		0,01	

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ЭМ.СО

Лист 7

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 9

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
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79							
	I.I.56 IxI-380	ПВ2	км	008		3551130103		0,05	
	I.I.57 IxI-380	ПВ3	км	008		3551130103		0,035	
	I.I.58 Ix10-380		км	008		3551130108		0,09	
	I.I.59 Ix25-380		км	008		3551130110		0,01	
	I.I.60 Ix35-380		км	008		3551130111		0,06	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	I.I.61 Ix2,0-380	АПВ	км	008		3551330101		0,555	
	I.I.62 Ix25-380		км	008		3551330106		0,01	
	I.I.63 Ix50-380		км	008		3551330109		0,025	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.64 4x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440131		0,005	
	I.I.65 7x2,5-0,66		км	008		3563440133		0,04	
	I.I.66 10x2,5-0,66		км	008		3563440134		0,02	

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

Пр

Инв №

4I6-9-55.89 ЭМ.СО

Лист 8

ЦИПП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

25666-09 38

Альбом 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.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.I.I. Полоса Б-2 3х40 ГОСТ I03-76	-	т	I68				0,002	
	Ст.3 ГпС ГОСТ 535-79								
	2.I 2. Полоса Б-2 5х36 ГОСТ I03-76	-	т	I68				0,00I	
	Ст.3 ГпС ГОСТ 535-79								
	2.I 3. Уголок Б 32х32х3 ГОСТ 8509-72	-	т	I68				0,004	
	Ст.3 СпГОСТ 523-79								
	2.I.4. Уголок Б 50х50х5 ГОСТ 8509-72	-	т	I68				0,023	
	Ст3 Сп ГОСТ 523-79								
	2.I.5. Лист Б-Пн-0-2,0 ГОСТ I9903-74	-	т	I68				0,062	
	2-Ш Ст.3 ГпС ГОСТ I6523-70								
	2.I.6. Лист Б-Пн-0-5,0 ГОСТ I9903-74	-	т	I68				0,008	
	2-Ш Ст.3 ГпС ГОСТ I6523-70								
	2.I.7. Лента Б-3х20 ГОСТ 6009-74	-	т	I68				0,00I	
	Ст.3 ГпС ГОСТ I6523-70								
	2.I.8. Проволока 6,0-Iц-I ГОСТ 3282-74	-	т	I68				0,006	
	2.I.9. Проволока 2.0-Iц-I ГОСТ 3282-74	-	т	I68				0,00I	
	2.I.I0. Цепь СН6хI9 ГОСТ 23I9-70	-	т	I68				0,002	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-55 89 ЭМ.СО

Лист 9

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

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
	Трубы стальные электросварные								
	Труба стальная прямошовная с частично удаленным или								
	сплощенным гратом	ГОСТ10704-76							
	2.I II т I8 х I,6		км	008				0,0I6	
			т	I68				0,0I	
	2.I.I2. т 25 х I,6		км	008				0,027	
			т	I68				0,025	
	Труба стальная водогазопроводная, легкая, неоцинкованная								
	обычной точности изготовления, с полностью сплощенным								
	гратом	ГОСТ3262-75							
	2 I.I3 Н-Р-65х3,2		км	008				0,0I2	
			т	I68				0,069	
	Трубы полиэтиленовые								
	Труба полиэтиленовая высокого давления	ГОСТ18599-83							
	2.I.I4 ПВД25С		км	008				0,I07	
			т	I68				0,02	
	Труба полиэтиленовая низкого давления	ГОСТ18599-83							
	2.I I5 ПНД63С		км	008				0,06I	
			т	I68				0,042	
	2.I I6 ПНД75С		км	008				0,0I8	
			т	I68				0,0I8	
	2.I.I7. Металлорукав Ду=20 мм	Р3-Ц-Х							
		ТУ22-5570-83	м	006				I9	

Альбом 9

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

Привязан

Инв. №

4I6-9-55.89 ЭМ.СО

Лист I0

Альбом 9

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	шт	796				9	
		ТУ36-2057-8I							
	2.2.2. Ящик протяжной	К656У2							
		ТУ36-2057-8I	шт	796				I	
	2.2.3. Ящик протяжной	К657У2							
		ТУ36-2057-8I	шт	796				6	
	2.2.4. Коробка	У995У2							
		ТУ36-24I5-8I	шт	796				7	
	2.2.5. Коробка	У272УХЛ3							
		ТУ36-I729-8I	шт	796				4	
	2.2.6. Коробка	КЗНА-08У3							
		ТУ36-2685-85	шт	796				I	
	2.2.7. Коробка	КЗНА-I6У3							
		ТУ36-2685-85	шт	796				I	
	2.2.8. Рейка	КI09/IУ2							
		ТУ36-2258-80	шт	796				I	
	2.2.9. Наборный зажим	УI23.У2.I							
		ТУ36.2289-82	шт	796				28	
	2.2.I0. Маркировочная колодка	КМЗСНУ2.I							
		ТУ36-2289-82	шт	796				I4	
	2.2.II. Сальник привертной	У26IУ2							
		ТУ36-I952-8I	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-55.89 ЭМ.СО

Лист II

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

ЦИП 55 12104

Альбом 9

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
	2.2.12. Установочная заземляющая гайка	К481У2							
		ТУ36-1447-82	шт	796				5	
	2.2.13. Патрубок вводной	У476У3							
		ТУ36-1447-82	шт	796				7	
	2.2.14. Втулка	В227ХЛ2							
		ТУ36-1899-80	шт	796				7	
	2.2.15. Шайба звездочка	У19У3							
		ТУ36-96-82	шт	796				28	
	2.2.16 Подвес скользящего крепления	ПСК10-20	шт	796				14	
	2.2.17. Подвес концевого крепления	ПКК10-20	шт	796				6	
	2.2.18 Анкер	К675У3							
		ТУ36-1445-82	шт	796				6	
	2.2.19. Муфта натяжная	К805У3							
		ТУ36-1445-85	шт	796				3	
	2.2.20. Зажим троссовый	К676У3							
		ТУ36-1445-82	шт	796				3	
	2.2.21. Стойка кабельная	К1150У3							
		ТУ36-1496-85	шт	796				43	
	2.2.22. Полка	К1160У3							
		ТУ36-1496-85	шт	796				30	
	2.2.23. Подвеска	К341У3							
		ТУ36-1496-85	шт	796				40	
	2.2.24. Лоток	Н210-П1,87У3							
		ТУ36-2486-82	шт	796				16	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

416-9-55 89 ЭМ.СО

Лист 12

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12104

25666-09 42

Альбом 9

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
	2.2.25. Лоток	HL20-П2.37У3							
		ТУ36-2486-82	шт	796				4	
	2.2.26. Полоса	К106У2							
		ТУ36-1434-82	шт	796				I	
	2.2.27. Профиль	К101/1У2							
		ТУ36-1434-82	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-55.89 ЭМ.СО

Лист I3

ЦИПП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

Альбом 9

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. Установка конденсаторная	УКМ-0.4-112.5-							
		-37.5УЗ							
		ТУ16-673	шт	796		341468		1	130
	I.I.2. Автоматическое зарядное устройство.	ТПП80-110							
	Напряжение питающей сети 380В		шт	796		341600		16	
	I.I.3. Рубильник	РП5.30300-							
		-54УЗ							
		ТУ16-525.005-							
		-74	шт	796		342452		3	
	I.I.4. Рубильник	РП5-35320-							
		-00УЗ							
		ТУ16-525.005-							
		-74	шт	796		342152		2	
	I.I.5. Пускатель магнитный 220В с РТЛ 1007	ПМЛ123002В							
		ТУ16.523.549-							
		-78	шт	796		342700		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

4Л6-9-55.89 ЭМ.СО

ГИП	Блувштейн	
Н.отд.	Хомяк	
Н.конт	Сорокина	
Гл.сп.	Сизинцев	
ГИП ЭЛ	Блувштейн	
В.инж.	Попова	

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

Стадия	Лист	Листов
I	1	13

Гипропромтрансстрой

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

ЦИПП 55 12103

25666-09 44

Альбом 9

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 220В с РТЛ I008	ПМЛI22002В							
		ТУI6.523.549-							
		-78	шт	796		342700		I	
	I.I.7. Пускатель магнитный 220В с РТЛ I0I0 и ПКЛ II04	ПМЛI22002В							
		ТУI6.523.549-							
		-78	шт	796		342700		2	
	I.I.8. Пускатель магнитный 220В с РТЛ I0I2	ПМЛI22002В							
		ТУI6.523.549-							
		-78	шт	796		342700		I	
	I.I.9. Пускатель магнитный 220В с РТЛ I02I	ПМЛ223002В							
		ТУI6.523.549-							
		-78	шт	796		342700		I	
	I.I.I0. Пускатель магнитный 220В	ПМА5I58У3							
		ТУI6.644.005-							
		-84	шт	796		3427090I0I		3	
	I.I.II. Ящик 380В, 63А	ЯВШ2-63У2							
		ТУI6.536.052-							
		-78	шт	796		343422		I	
	I.I.I2. Счетчик 380В, 20А непосредственного включения	САЧ-И678							
		ТУ25.0I-392-							
		-75	шт	796		42283500II		I	
	I.I.I3. Счетчик 380В, 5А для включения с трансформаторами тока	САЧ-И672М							
		ТУ25-0I-I72-							
		-75	шт	796		422835000I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-55.89 ЭМ.СО

Лист 2

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12104

25666-09 45

Альбом 9

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. Трансформатор тока	ТК-20-05-200/							
		/5							
		ТУI6-5I7.442-							
		-75	шт	796		34I44I		3	
	I.I.I5. Пост кнопочный УР54	ПКЕ-222-IУ3							
		ТУI6.526.2I6-							
		-7I	шт	796		3428844004		3	
	I.I.I6. Пост кнопочный УР54	ПКЕ222-2У3							
		ТУI6.526.2I6-							
		-7I	шт	796		3428844005		I	
	I.I.I7. Пост кнопочный: вертикальных - I; горизонтальных - 2;								
	для пристройки к плоской поверхности УР54 со следующими встраиваемыми аппаратами:								
	№ I Выключатель КЕ I4I исп.4 "К", "Стоп"	ПКУI5-2I-							
		-I2У54У2							
	№ 2 Выключатель КЕ 08I исп.2 "4" "Пуск"	ТУI6-526.333-							
		-83	шт	796		342845		I	
	I.I.I8. Выключатель	ВПI6Е236I3I55							
		У2.3							
		ТУI6-526.486.							
		8I	шт	796		342835		4	
	I.I.I9. Соединитель электрический	РШI5А33-							
		43УХЛI ТУI6-							
		-434.037-84	шт	796		3453230014		I7	

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

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ЭМ.СО

Лист 3

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 35 12104

25666-09 46

Альбом 9

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.20. Щит разряда ЩI	Лист							
		Э.000.002	комп.	67I		000		I	
	I.I.2I. Ящик разряда ЯI	Лист							
		Э.000.004	комп	67I		000		I	
	I.I.22. Ящик Я2	Лист							
		Э.000.005	комп.	67I		000		I	
	I.I.23. Ящик 26Я	Лист							
		Э.000.006	комп.	67I		000		I	
	I.I.24. Ящик управления	Я5III-							
		-2274УХЛЧ							
		ТУI6-536.042-							
		-76	шт	796		3434I0		3	
	I.I.25. Ящик управления	Я5III-2474УХЛЧ							
		ТУI6-536.042-							
		-76	шт	796		3434I0		I	
	I.I.26. Ящик управления	Я5II5-							
		-2474УХЛЧ							
		ТУI6-536.042-							
		-76	шт	796		3434I0		I	
	I.I.27. Шкаф распределительный с предохранителями								
	ПН2-250:IxI00A+Ix200A; ПН2-I00:Ix63A+2x80A+IxI00A	ШРII-735I0-							
	НПН2-60: 2xI6A	-22У3							
		ТУI6-536.506-							
		-76	шт	796		343343I0II		I	

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ЭМ.СО

Лист 4

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 9

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. Шкаф распределительный с предохранителями	ШРП-73504-							
	НПН2-60; IxI6A+Ix20A+6x40A	-22У3							
		ТУ16-536.506-							
		-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.29. Шкаф распределительный с предохранителями	ШРП-73504-							
	НПН2-60: 2x6,3A+4xI0A+2xI6A	-22У3							
		ТУ16-536.506-							
		-76	шт	796		34334304II		1	
	I.I.30. Шкаф распределительный с предохранителями	ШРП-73504-							
	НПН2-60: 4x6,3A+IxI6A+Ix32A+Ix40A+Ix63A	-22У3							
		ТУ16-536.506-							
		-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.3I. Шкаф распределительный с предохранителями	ШРП-73504-							
	НПН2-60; 2xI0A+5xI6A+Ix32A	-22У3							
		ТУ16-536.506-							
		-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.32. Шкаф распределительный с предохранителями	ШРП-7370I-							
	НПН2-60: 5x40A	-22У3							
		ТУ16-536.504-							
		-76	шт	796		3433430III		2	
	I.I.33. Блок зажимов	ЗН24-70ПI00-							
		-В/ВУ3							
		ТУ16.526.452-							
		-79	шт	796		34249446I2		48	

Привязан

Инв №

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

416-9-55.89 ЭМ.СО

Лист 5

Формат А3
ГОСТ 21 110 82

ЦИПП 55 12104

Альбом 9

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.34. Рейка установочная, ℓ=250 мм	ОСТ I6.0.684.							
		423-82	шт	796				I6	
	I.I.35. Крышка торцовая	КТ8У	шт	796				I6	
	I.I.36. Планка изоляционная	ПИ1У	шт	796				I6	
	I.I.37. Пленка изоляционная	ПИ3У	шт	796				32	

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

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ЭМ.СО

Лист 6

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12.04

Альбом 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: 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
	Кабельные изделия								
	Кабель гибкий с медными жилами	ГОСТ13497-							
		-77Е							
	I.I.34. 3х2,5+1х1,5-0,66	КГ	км	008		3544401		0,025	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ16442-80							
	I.I.35 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		3522221109		0,175	
	I.I.36 2х4-0,66		км	008		3522221110		0,005	
	I.I.37 2х25-0,66		км	008		3522221114		0,24	
	I.I.38 3х2,5-0,66		км	008		3522221117		0,025	
	I.I.39 3х16-0,66		км	008		3522221121		0,01	
	I.I.40 4х2,5-0,66		км	008		3522221125		0,26	
	I.I.41 3х4+1х2,5-0,66		км	008		3522221126		0,125	
	I.I.42 3х6+1х4-0,66		км	008		3522221127		0,02	
	I.I.43 4х6-0,66		км	008		3522221127		0,045	
	I.I.44 3х10+1х6-0,66		км	008		3522221128		0,015	
	I.I.45 3х25+1х16-0,66		км	008		3522221130		0,02	
	I.I.46 3х35+1х16-0,66		км	008		3522221131		0,01	
	I.I.47 3х50+1х25-0,66		км	008		3522221132		0,03	
	I.I.48 3х70+1х25-0,66		км	008		3537715381		0,005	
	Провод с медной жилой	ГОСТ16036-79							
	I.I.49 1х4-380	РКГМ	км	008		3551150100		0,01	
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79							
	I.I.50 1х1-380	ПВ2	км	008		3551130103		0,05	
	I.I.51 1х1-380	ПВ3	км	008		3551130103		0,035	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ЭМ.СО

Лист 7

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

25666-09 50

Альбом 9

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.52 IxI0-380		км	008		355II30I08		0,I7	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	I.I.53 Ix2,0-380	АПВ	км	008		355I330I0I		0,475	
	I.I.54 Ix25-380		км	008		355I330I06		0,0I	
	I.I.55 Ix50-380		км	008		355I330I09		0,025	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТI508-78Е							
	I.I.56 4x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,005	
	I.I.57 7x2,5-0,66		км	008		3563440I33		0,04	
	I.I.58 I0x2,5-0,66		км	008		3563440I34		0,02	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ЭМ.СО

Лист 8

Альбом 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: 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-а 3х40 ГОСТ I03-76	-	т	I68				0,002	
	Ст3 ГпС ГОСТ 535-79								
	2.I.2. Полоса Б-2 5х36 ГОСТ I03-76	-	т	I68				0,00I	
	Ст3 ГпС ГОСТ 535-79								
	2.I.3. Уголок Б 32х32х3 ГОСТ 8509-72	-	т	I68				0,004	
	Ст3 Сп ГОСТ 523-79								
	2.I.4. Уголок Б 50х50х5 ГОСТ 8509-72	-	т	I68				0.0I6	
	Ст3 Сп ГОСТ 523-79								
	2.I.5. Лист Б-Пн-0-2,0 ГОСТ I9903-74	-	т	I68				0,062	
	2-Ш Ст3 ГпС ГОСТ I6523-70								
	2.I.6. Лист Б-Д-0-5,0 ГОСТ I9903-74	-	т	I68				0,006	
	2-Ш Ст3 ГпС ГОСТ I6523-70								
	2.I.7. Лента Б 3х20 ГОСТ 6009-74	-	т	I68				0,00I	
	Ст3 ГпС ГОСТ I6523-70								
	2.I.8. Проволока 6,0-Тц-I ГОСТ 3282-74	-	т	I68				0,004	
	2.I.9. Проволока 2.0-Тц-I ГОСТ 3282-74	-	т	I68				0,00I	
	2 0. I0. Цепи СН 6хI9 ГОСТ 23I9-70	-	т	I68				0,00I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Показан

Инв. №

4I6-9-55.89 ЭМ.СО

Лист 9

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 9

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							
	2.1.11 т 18х1,6		км	008				0,012	
			т	168				0,008	
	2.1 12 т 25х1,6		км	008				0,027	
			т	168				0,025	
	Труба стальная водогазопроводная легкая, неоцинкованная								
	обычной точности изготовления с полностью сплющенным гратом								
	2.1.13 Н-Р-65х3,2		км	008				0,013	
			т	168				0,075	
	Трубы полиэтиленовые								
	Труба полиэтиленовая высокого давления	ГОСТ18599-83							
	2.1.14. ПВД25С		км	008				0,104	
			т	168				0,02	
	Труба полиэтиленовая низкого давления	ГОСТ18599-83							
	2.1 15. ПНД63С		км	008				0,084	
			т	168				0,059	
	2.1.16. Металлорукав Ду=20 мм	РЗ-Ц-Х							
		ТУ22-5570-83	м	006				19	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-55.89 ЭМ.СО

Лист 10

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 53 12104

25666-09 53

Альбом 9

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		I6	
	2.2.2. Ящик протяжной	К656У2							
		ТУ36-2057-8I	шт	796		346474I08I		I	
	2.2.3. Ящик протяжной	К657У2							
		ТУ36-2057-8I	шт	796		346474I09I		I	
	2.2.4. Коробка	У995У2							
		ТУ36-24I5-8I	шт	796		346474I22I		7	
	2.2.5. Коробка	У272УХЛ3							
		ТУ36-I729-8I	шт	796		3449654401		4	
	2.2.6. Коробка	КЗНА-08У3							
		ТУ36-2685-85	шт	796		3464742I81		I	
	2.2.7. Коробка	КЗНА-I6У3							
		ТУ36-2685-85	шт	796		3464742I9I		I	
	2.2.8. Рейка	К109/IУ2							
		ТУ36-2258-80	шт	796		3449633431		I	
	2.2.9. Наборный зажим	УI23.У2.I							
		ТУ36.2289-82	шт	796		3449633III		28	
	2.2.I0. Маркировочная колодка	КМ ЗСН У2.I							
		ТУ36-2289-82	шт	796		3449633203		I4	
	2.2.II. Сальник привертной	У26IУ2							
		ТУ36-I952-8I	шт	796		3449656I4I		2	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ЭМ.СО

Лист II

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 г2104

Альбом 9

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.I2. Установочная заземлякщая гайка	К48IУ2							
		ТУ36-I447-82	шт	796		3449652I03		5	
	2.2.I3. Патрубок вводной	У476У3							
		ТУ36-I447-82	шт	796		344965020I		7	
	2.2.I4. Втулка	В22УХЛ2							
		ТУ36-I899-80	шт	796		344965II0I		7	
	2.2.I5. Шайба звездочка	У19У3							
		ТУ36-96-82	шт	796		3449633505		32	
	2.2.I6. Подвес скользящего крепления	ПСКI0-20	шт	796		34490000		I0	
	2.2.I7. Подвес концевого крепления	ПККI0-20	шт	796		34490000		4	
	2.2.I8. Анкер	К675У3							
		ТУ36-I445-82	шт	796		344964I2II		4	
	2.2.I9. Муфта натяжная	К805У3							
		ТУ36-I445-85	шт	796		344964413I		2	
	2.2.20. Зажим троссовый	К676У3							
		ТУ36-I445-82	шт	796		34496452II		2	
	2.2.2I. Стойка кабельная	КII50У3							
		ТУ36-I496-85	шт	796		344962501I		46	
	2.2.22. Полка	КII60У3							
		ТУ36-I496-85	шт	796		3449625III		3I	
	2.2.23. Подвеска	К34IУ3							
		ТУ36-I496-85	шт	796		344962541I		47	
	2.2.24. Лоток	НЛ I0-III.87У3							
		ТУ36-2486-82	шт	796		34496I5225		I6	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ЭМ.СО

Лист I2

ЦИПП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

25666-09 55

Альбом 9

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
	2.2.25. Лоток	НЦ 20-П2.							
		37У3							
		ТУ36-2486-							
		-82	шт	796		34496I5265		4	
	2.2.26. Полоса	КГ06У2							
		ТУ36-I434-							
		-82	шт	796		344962631I		I	
	2.2.27. Профиль	КI0I/IУ2							
		ТУ36-I434-							
		-82	шт	796		34496260II		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ЭМ.СО

Лист I3

Альбом 9

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 р/б	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, поставляемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Переключатель	ПВПI3-2I-							
		-500301З0У3							
		ТУI6-526.487-							
		-8I	шт	796		342460		2	
	I.I.2. Выключатель автоматический 220В, I6х6,3	АП50Б-2МТ-							
		-У22							
		ТУI6.522.I39-							
		-78	шт	796		342I48		I	
	I.I.3. Щиток осветительный с вводным выключателем ВА5I-3I и	ЯРН850I-							
	групповыми выключателями ВАI6-25 на номинальный ток	-4027УХЛ45							
	тепловых и электромагнитных расцепителей I6А - I2 шт	ТУI6-656.092-							
		-85	шт	796		343402		I	
	I.I.4. Розетка штепсельная IP43, Индекс 05.2.2-0I	РШ-п-2-0-							
		-УР43-0I-							
		-I0/42							
		ГОСТ7396-76	шт	796		346432		3	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ЭО.СО

ГИП	Блувштейн	
Нач.отд.	Хомяк	
Н.конт.	Сорокина	
Гл.сп.	Сизинцев	
ГИП Эл.	Блувштейн	
Вед.инж.	Попова	

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Гипропромтранс-строй

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12103

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.5. Розетка штепсельная IP20, индекс 05.I.2-I6	РШ-ц-20-0-0I-							
		-I0/220							
		ГОСТ7396-76	шт	796		346442		I	
	I.I.6. Вилка УР43, индекс 05.2.I-03	ВШ-п-2-УР43-							
		-0I-I0/42							
		ГОСТ7396-76	шт	796		346430		2	
	I.I.7. Вилка IP20, индекс 05.I.I-09	ВШ-ц-20-0I-							
		-I0/220							
		ГОСТ7396-76	шт	796		346430		I	
	I.I.8. Светильник подвесной до 200 вт	НСП09-200/Р50							
		ОСТI6.0535.							
		046-79	шт	796		346III		II	
	I.I.9. Светильник подвесной до 200 вт	НСПII-200-034							
		ТУI6-545.340-							
		-8I	шт	796		3461IIII4I		2	
	I.I.I0. Светильник настенный до 60 вт.	НБ005х60/Р2'0-							
		-0IУЧ							
		ТУI6-535.825-							
		-74	шт	796		346III		I2	
	I.I.II. Светильник местного освещения до I00 вт.	НКС0IхI00/							
		/П20-03							
		ТУI6-535.589-							
		-8I	шт	796		346III056I		I	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 90.00

Лист 2

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

Альбом 9

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.I2. Светильник подвесной	РСП2I-I25-							
		-2IIУХЛ3							
		ТУI6-67I.I58-							
		-85	шт	796		346II35604		7	
	I.I.I3. Светильник подвесной	ЛСП02-2х40/							
		/Д20-04							
		ОСТI6.0535.033-							
		-78	шт	796		346II2		44	
	I.I.I4. Лампа ртутная 220В, I25Вт	ДРЛ-I25							
		ГОСТI6534-7I*	шт	796		346722		7	
	I.I.I5. Лампа люминесцентная 220В, 40 Вт	ЛБ-40							
		ГОСТ6825-74	шт	796		346700		88	
	I.I.I6. Стартер	80С-220							
		ГОСТ8799-75*	шт	796		346922		88	
	Лампа накаливания 220В, мощностью:	ГОСТ2239-79							
	I.I.I7. I00 Вт	БК220-230-I00	шт	796		3466I0		I	
	I.I.I8. I50 Вт	Г220-230-I50	шт	796		3466I0		7	
	I.I.I9. 200 Вт.	Г220-230-200	шт	796		3466I0		5	

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ЭО.СО

Лист 3

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

Альбом 9

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного	АВВГ							
	покрова	ГОСТ16442-80							
	I.I.20. 2х2,5-0,66		км	008		352222II09		0,4I5	
	I.I.2I. 3х2,5-0,66		км	008		352222II17		0,095	
	I.I.22. 4х2,5-0,66		км	008		352222II25		0,09	
	I.I.23. Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
	Iх2,0-380	АПВ	км	008		355I330I0I		0,I8	

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ЭО.СО

Лист 4

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

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 9

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. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I . Лампа накаливания 220В, мощностью 60 Вт.	ГОСТ2239-79							
		Б220-230-60	шт	796		346I0		I2	

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ЭО.СО

Лист 5

Альбом 9

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. Катанка Б ГОСТ 2590-7I	-	т	I68		093300		0,0I	
	Ст3 кп ГОСТ I4085-79								
	2.1.2. Лента Б 3х30 ГОСТ 6009-74	-	т	I68		093300		0,035	
	Ст3 Гпс ГОСТ I6523-70								
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной								
	организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.I. Выключатель однополюсный 220, индекс 02.I.I-0I	0-I-02-6/220							
		ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		20	
	2.2.2. Выключатель однополюсный 220В, индекс 02.I.I-I4	0-2-02-6/220							
		ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		II	
	2.2.3. Выключатель однополюсный 220В, индекс 02.I.I-03	0-I-УР44-I7-							
		-6/220							
		ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		2	
	2.2.4. Розетка штепсельная, 220В, Индекс 05.I.2-02	РШ-Ц-2-05-6/							
		/220							
		ГОСТ7396-76	шт	796		346442		3	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.5. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-0,25-I3У3							
		ТУI6-63I-76	шт	796		343429503I		2	

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ЭО.СО

Лист 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ЦИПП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

25666-09 62

Альбом 9

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
	2.2.6. Коробка ответвительная	У409УI							
		ТУ36-I859-75	шт	796		34647446II		9	
	2.2.7. Коробка ответвительная	КОР-73УЗ							
		ТУ36УССР667-							
		-75Е	шт	796		34647425II		85	
	2.2.8. Подвес	К980УЗ							
		ТУ36-I459-82	шт	796		34647330II		25	
	2.2.9. Держатель	У25МУЗ							
		ТУ36-I459-82	шт	796		346473I2II		45	
	2.2.I0. Гайка установочная	К48IУЗ							
		ТУ36-I447-82	шт	796		3449652I03		75	
	2.2.II. Уголок	УСЭК60УI							
		ТУ36-2355-80	шт	796		344962660I		25	
	2.2.I2. Втулка	Л84УХЛ2							
		ТУ36-I436-80	шт	796		344995603I		4	
	2.2.I3. Короб	КЛ-IУЗ							
		ТУ36-I3-80	шт	796		34647340II		35	
	2.2.I4. Монтажная лента	ЛМ5УХЛ2							
		ТУ36-2699-85	шт	796		344966203I		2	
	2.2.I5. Кнопка	3,5							
		ТУ36-2699-85	шт	796		344966253I		200	
	2.2.I6. Анкер	К675УЗ							
		ТУ36-I445-82	шт	796		344964I2II		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-55.89 ЭО.СО

Лист 7

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.I7. Муфта натяжная	К80ЧУ3							
		ТУ36-I445-82	шт	796		3449644I2I		6	
	2.2.I8. Зажим	К296У3							
		ТУ36-I445-82	шт	796		344964535I		6	
	2.2.I9. Тросовый зажим	К676У3							
		ТУ36-I445-82	шт	796		34496452II		6	
	2.2.20. Подвес тросовый	КЛ-ПТУ3							
		ТУ36-I3-80	шт	796		34647343II		46	
	2.2.2I. Заглушка	КЛ-3У3							
		ТУ36-I3-80	шт	796		3464734III		22	

Взам инв №
Подпись и дата
Инв № подл.

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 ЭО.СО

Лист 8

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 9

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	У2.I.240-44I							
	до +50°С, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75*.	ГОСТ2823-75	шт	796		42I060		2	
	Воздух +3°С								
2	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до	П4.I.I60.I03							
	I00°С, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75* .	ГОСТ2823-75	шт	796		42I060		3	
	Вода 20-30°С								
3	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до	П4.I.I60.I63							
	I00°С, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75*.	ГОСТ2823-75	шт	796		42I060		5	
	Вода 70°С								
4	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до	П6.2.I60.I03							
	200°С. комплектно с оправой ГОСТ 3029-75*.	ГОСТ2823-75	шт	796		42I060		2	
	Вода I50°С								
5	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до	П6.2.I60.I63							
	200°С. комплектно с оправой ГОСТ 3029-75*.	ГОСТ2823-75	шт	796		42I060		2	
	Вода I50°С								

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 АОВ.СОI

ГИП	Блувштейн	
Нач.отд.	Хомяк	
Н.конт	Иванова	
Гл.сп.	Сизинцев	
ГИП Эл	Блувштейн	
Вед.инж.	Попова	

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Гипропромтрансстрой

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом 9

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
6	Термометр технический угловой. Пределы измерения от	У4.I 240.29I							
	0^0 до $I00^0$С, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75*.	ГОСТ2823-75	шт	796		42I060		2	
	Воздух $+I8^0$С								
7	Термометр жидкостный комнатный.								
	Пределы показаний от 0^0С до 30^0С	ТБ-2	шт	796		42I000		3	
8	Датчик температуры камерный биметаллический. Пределы регу-								
	лирования от 0^0 до $+30^0$С. Контакт замыкается при понижении								
	температуры.	ДТКБ-53							
	Дифференциал 4^0С. Воздух $I8^0$С	ТУ25.02.888-							
		-75	шт	796		42II3I0II4		I	
9	Датчик температуры камерный биметаллический. Предел регу-								
	лирования от 0^0 до $+30^0$С. Контакт замыкается при пониже-								
	нии температуры.	ДТКБ-53							
	Дифференциал 2^0С. Воздух $+5^0$С	ТУ25.02.888-							
		-75	шт	796		42II3I0II4		I	
$9^а$	Датчик температуры камерный биметаллический. Предел								
	регулирования от 0 до $+30^0$ С. Контакт замыкается при								
	повышении температуры.	ДТКБ-47							
	Дифференциал 4^0С. Воздух $I8^0$С	ТУ25.02.888-							
		-75	шт	796		42II3I0II4		I	
I0	Терморегулирующее устройство Пределы регулирования от -60^0С	ТУДЭ-I-4-							
	до $+40^0$С. Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замы-	-IIB23							
	кается при понижении температуры .	ТУ25.02.							
	Воздух $+3^0$С	28I074-78	шт	796		42II240II6		2	

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 АОВ.COI

Лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 9

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: На 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	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от								
	0^{0}С до 100^{0}С. Длина чувствительной трубки 265 мм.								
	Контакт замыкается при понижении температуры.	ТУДЭ-2-4-							
	Вода 10^{0}С	-IIВ23							
		ТУ25.02.28I074-							
		-78	шт	796		42II240II8		I	
I2	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от								
	0^{0}С до 100^{0}С. Длина чувствительной трубки 265 мм.								
	Контакт замыкается при понижении температура.	ТУДЭ-2-4-							
	Вода 20-30^{0}С	-IIВ23							
		ТУ25.02.28I074-							
		-78	шт	796		42II240II8		2	
I3а	Термопреобразователь сопротивления медный. Номинальная	ТСМ-0879							
	статическая характеристика 50 м. Монтажная длина 320 мм	5Ц2.82I 426-							
		-I8	шт	796		42II43		I	
I4а	Термопреобразователь сопротивления медный. Номинальная	ТСМ-I079							
	статическая характеристика 50 м.	ТУ25.02.792.							
		288-80	шт	796		42II4309I4		2	
I3б,	Регулятор температуры микроэлектронный.								
I4б	Прецелы регулирования от 0^{0}С до 50^{0}С	ТМ-8	шт	796		42II43I280		3	
I5	Манометр на верхний предел измерения	МТПI60-I6							
	I6 кгс/см2	ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3		6	
I6	Датчик-реле напора и тяги. Пределы измерения от -I0								
	до I00 кгс/м2	ДНТ-I00-II	шт	796		42I872I302		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-55.89 АОВ.СОI

Лист 3

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

ЦИП 55 12104

Альбом 9

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
I7	Счетчик горячей воды	ВКСМГ-40	шт	796		42I32I		I	
I8	Сигнализатор уровня. Длина датчиков I,7 м.	ЭРСУ-4							
		ТУ25-2408-							
		-0002-86	шт	796		42I874I082		I	
I9	Сигнализатор довзрывоопасной концентрации	СТМ-2ДУI							
		ТУ25.05I0.030-							
		-84	шт	796		42I5II		I	
	2. Электроаппаратура								
20	Пост управления УР54	ПКЕ-222-2У3							
		ТУI6.526.2I6-							
		-7I	шт	796		3428840005		2	
2I	Звонок	ЗВП220-0М5							
		ТУI6.739.059-							
		-76	шт	796		346I8I		I	
	3. Кабели и провода								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТI6442-80							
	сечением:	АВВГ							
22	2х2,5-0,66		км	008		352222II09		0,005	
23	3х2,5-0,66		км	008		352222III7		0,0I5	
	Кабель экранированный с медными жилами сечением	ГОСТI508-78Е							
24	4хI,0-0,66	КВВГЭ	км	008		3563I402II		0,045	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением:	ГОСТI508-78Е							
		АКВВГ							
25	4х2,5-0,66		км	008		3563440I3I		0,I05	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 АОВ.СОI

Лист 4

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 9

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
26	5х2,5-0,66		км	008		3563440I32		0,04	
27	4х2,5-0,66		км	008		3563440I33		0,07	
28	I0х2,5-0,66		км	008		3563440I34		0,0I5	
29	I4х2,5-0,66		км	008		3563440I35		0,005	
	Провод с медной жилой сечением:	ГОСТ6323-79							
30	IхI-380	ПВ3	км	008		355I3303I7		0,065	
	Провод с медными жилами сечением.	ГОСТ5783-79Е							
3I	I0хI,5-380	РПШ	км	008		354309000I		0,0I5	
	4. Трубопроводная арматура								
32	Кран	I4MI	шт	796				I	
33	Кран	II4ч6бк	шт	796				I	
	5. Монтажные материалы								
34	Труба бесшовная холоднодеформированная	ГОСТ994I-72							
	I0хIх6000- ХI8НI0Т		м	006				I0	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 АОВ.СОI

Лист 5

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

Альбом 9

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		22482I		0,0I9	
			т	I68		22482I		0,004	
2	Металлорукав Ду=20 мм	РЗ-Ц-Х-Ш							
		ТУ22-5570-83	м	006		483385		II	
	2. Монтажные изделия								
3	Коробка соединительная	КСК-8							
		ТУ36.I753-75	шт	796		000		9	
4	Отборное устройство	I6-225П							
		ТУ36.I258-76	шт	796		000		4	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 АОВ.СОI

Лист 6

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12104

25666-09 70

Альбом 9

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 ЗЩА, состоящий из щита шкафного								
	малогабаритного по ОСТ 36.I3-76								
	ЩШМ I000х600х350 УХЛЧ УР30	АОВ.Н2	комп.	67I				I	
2	Щит сигнализации ЩС, состоящий из щита шкафного малогаба-								
	ритного по ОСТ 36.I3-76								
	ЩШМ I000х600х500 УХЛЧ УР30	АОВ.Н7	комп.	67I				I	
3	Щит автоматизации ЩА (2ЩА)	ЩУС-0I-0I							
		ТУ36.22.22.							
		008-87	шт	796				2	

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

Инв №

ГИП	Блувштейн	
Н.отд.	Хомяк	
Н.конт.	Иванова	
Гл.сп.	Сизинцев	
ГИП ЭЛ.	Блувштейн	
Вед.инж.	Попова	

Привязан

4I6-9-55.89 АОВ.С02

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипропромтрансстрой

Альбом 9

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								
	Телефонизация								
	I. Аппарат телефонный системы АТС	ТА-72М-2-АТС	шт	796		6654III600	0,02	I	
		РР0.2I8.							
		050ТУ							
	2. Аппарат телефонный оперативной связи системы ЦБ	ТА-68 ЦБ-2	-"-	"		66542I0300	0,02	I	
		РР0.2I8							
		05ITУ							
	3. Кабель телефонный распределительный емк. I0х2х0,4	ТПП	км	008		3572II0II4	0,I65	0,0I5	
	4. Провод телефонный емк. Iх2х0,4	ТРВ	-"-	"		3575II0I00	0,0096	0,03	
		ГОСТ20520-75							
	Электрочасофикация								
	I. Электрочасы вторичные односторонние	ВЧСI-М2ПВ-							
		-24Р-300-							
		-323к	шт	796		4282720003	0,007	5	
		ГОСТ22527-77							
	3. Кабель телефонный емк. 2х0,9	ПРППМ2х0,9	км	008		3577II0300	0,022	0,05	
		ТУ16-705450-							
		-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 СС.СО

ГИП	Блувштейн	
Н.кон	Семчуков	
Н.отд	Громов	
Гл.сп	Семчуков	
Н.гр.	Батин	
В.инж	Переводчикова	

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Гипропромтрансстрой

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12103

25666-09 72

Альбом 9

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
	Радиофикация								
	I. Громкоговоритель абонентский	"Эфир"	шт	796		-	0,005	3	
		ГОСТ5961-76							
	2. Трансформатор абонентский	ТАМУ-10	-"-	-"-		5295356364	0,00335	I	
		ТУ45-74							
	3. Провод радиотрансляционный емк. 2хI,2	ПТПЖ	км	008		35755I0I00	0,0I88	0,03	
		ТУI6-К03-0I-							
		-87							
	4. То же, емк. 2х0,6	ПТПЖ	-"-	-"-		35755I0I00	0,0II6	0,03	
		ТУI6-К03-0I-							
		-87							
	Пожарная сигнализация								
	I. Реле постоянного тока, 24в	МКУ-48с	шт	796		667III2820	0,003	2	
		РА4.500.I97							
	2. Извещатель димовой	ДИП-2	-"-	-"-		6653I3802208	0,037	2	
		ТУ25.09-050-							
		-8I							
	3. Извещатель тепловой автоматический	ИП I05-2/I	-"-	-"-		639I250200	0,0008	36	
		I2 I40.082-							
		-033ТУ							
	4. Извещатель взрывозащищенный	ИПI03						I2	
	5. Извещатель пожарный ручной	ИПР	-"-	-"-			0,0I6	3	
		ТУ95.I4I9-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-55.89 СС.СО

Лист 2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55-2104

Альбом 9

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
	6. Провод телефонный емк. Ix2x0,4	ТРВ	км	008		3575II0I00	0,0096	0,I96	
		ГОСТ20520-75							
	7. Кабель сигнально-блокировочный емк. 3xI	СБВГ	км	008		3565550I00	0,I30	0,05	
		ГОСТ436-75*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-9-55.89 СС.СО

Лист 3

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

ЦИПП 55 12104

Альбом

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								
	Телефонизация								
	I. Коробка телефонная распределительная	КРТ-I0	шт	796		5296223202	0,00I35	I	
		ТУ45-86,6ℓ							
		0362.0I6ТУ							
	2. Муфта соединительная	ICП-I2	шт	796		52963340	0,000I2	I	
		ТУI6-538.I49-							
		-72							
	Электрочасофикация								
	I. Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	-"-	-"-		5295333235	0,000I6	3	
		ТУ45-866.ℓ0.							
		362.0I7							
	Радиофикация								
	I. Радиорозетка для открытой проводки	РПВ-I	шт	796		5295375406	0,00026	3	
		ГОСТ8659-78							
	2. Коробка универсальная	УК-2П	-"-	-"-		5295333235	0,000I6	3	
		ТУ45-866.ℓ.							
		0362.0I7							
	Пожарная сигнализация								
	I. Коробка универсальная	УК-П	-"-	-"-		529533235	0,000I6	I6	
		ТУ45-846.ℓ0.							
		0362.0I3ТУ							
	2. Резистор 0,25-II КОМ	МЛТ	-"-	-"-		60I2I5	0,000I3	5I	
		ОЖ0.467.I80ТУ							

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 СС.СО

Лист 4

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

Альбом 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: 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
	3. Резистор 0,25-4,3 КОМ	МТТ	шт	796		60I2I5	0,000I3	2	
		ОЖО.467.I80ТУ							
	4. Диод полупроводниковый	КД-52IА	-"-	-"-		-	0,000I	3	
		ДРЗ.362.035ТУ							
	5. Металлорукав	РI-Ц-ХI0	м	006		483385200	0,000II	4,5	
		ТУ22-I.0I6-							
		-23I-86							

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

Привязан

Инв №

4I6-9-55.89 СС.СО

Лист 5

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

Альбом 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: 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	Электрохолодильник 590х685хI385 N=0,I5 квт.	"ЗИЛ"	шт	796		5I5IIII005		I	85
2	Электроплитка "Нева-I0I" 263х242х80 N=I квт.	ЭПТ-I-I,0/220	шт	796		346813		I	2,5
3	Кипятильник электрический N=3 квт.	КНЭ-25	шт	796		346844		I	
4	Стол производственный I260х840х860	СПСМ-3	шт	796		5I5I80076		I	50
5	Стол обеденный с 2-мя стульями 800х800х780		шт	796		5I5I7I0090		I	
6	Шкаф 8I0х455хI6I0	672-2А	шт	796				I	
7	Стол производственный I200х750х720	668В	шт	796				I	
8	Рукосушитель N=I,35 квт.	ЕК-4	шт	796		5I5I740090		5	
9	Волососушитель N=I,80 квт.	СА-I	шт	796		346878		2	
I0	Деревянный шкаф ДД-33.3 со скамьей		шт	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

4I6-9-55.89 АР.СО

ГИП	Блувштейн	
Нач. отд.	Одиноков	
Гл. сп.	Твердохлеб	
Рук. гр	Нечипоренко	
Вед. инж	Егорова	
Инженер	Казакова	

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	I

Гипропромтрансстрои

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИПП 55 12103

25666-09 (77)

gost.e-ecolog.ru