

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-9-55.89

ПУНКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

15 ЭЛЕКТРОПОРУЗЧИКОВ

Альбом 9

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25666-09



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-9-55.89

ПУНКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
15 ЭЛЕКТРОПОГРУЗЧИКОВ

АЛЬБОМ 9
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом
"Гипропромтрансстрой"

Главный инженер института
Главный инженер проекта

С.А. Воронков
Л.И. Блувштейн

Утвержден МПС
Указание от 14.07.1989г. № Д-1866у

23997-09

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 9

		Стр.
ТХ.С0	С0 по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ. Вариант с щелочными аккумуляторными батареями.....	3
ТХ.С0	С0 по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ. Вариант с кислотными аккумуляторными батареями.....	7
ВК.С0	С0 по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	10
ОВ.С0	С0 по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	17
ЭМ.С0	С0 по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Вариант с щелочными аккумуляторными батареями.....	30
ЭМ.С0	С0 по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Вариант с кислотными аккумуляторными батареями.....	43
ЭО.С0	С0 по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	56
АОВ.С01	С0 по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ	64
АОВ.С02	Спецификация щитов	70
СС.С0	С0 по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	71
АР.С0	С0 по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	76

АИЗУОУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I	Станок точно-шлифовальный Фкр.=400; N=3,2/5,3 квт.	ЭК634	шт	796		3813311404		I	385
2	Станок вертикально-сверлильный Фсв.=18; N=1,5 квт.	2Н-118-1	шт	796		3812132504		I	450
3	Таль электрическая канатная ТЭ320-621; N=5,6 квт.	ГОСТ22584-77*	шт	796		317420		I	520
4	Таль электрическая канатная ТЭ200-621; N=3,37 квт.	ГОСТ22584-77*	шт	796		317420		I	320
5	Кран мостовой электрический однобалочный во взрывобезопасном исполнении Q=2 т; L=5,4; d пр=4,2 N=3,94 квт.	ГОСТ7390-84*	шт	796		315724120303		I	1210
6	Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки; N=1,5 квт.	ПА 212М	шт	796		3873400000		I	160
7	Насос химический, N=3 квт. Китайский насосный завод	Х50-32-125-Д	шт	796		3631532871		I	135
8	Насос ручной поршневой	СКФ-4	шт	796				I	15
9	Аквадистиллятор N=19,8 квт.	ДЭ-25	шт	796		9452430005		I	45
10	Ванна для дистиллированной воды; Q=0,62 м3	О103-2							
		ОСТ2П65-1-80	шт	796		385610000		I	185
11	Ванна для приготовления щелочного электролита Q=0,25 м3	О201-1							
		ОСТ2П65-1-80	шт	796		385610000		I	125
12	Ванна для раздачи щелочного электролита Q=0,25 м3	О201-1							
		ОСТ2П65-1-80	шт	796				I	125
13	Установка промывки аккумуляторных батарей, N=3 квт.								

Имя, № подл. Подпись и дата

Имя №		Подпись		Дата		Привязан	
Имя №		Подпись		Дата		416-9-55.89 TX.CO	
ИМП	Блувштейн	Имя	Подпись	Дата	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ. Вариант с щелочными аккумуляторными батареями.		
Н.конт.	Вайнерман	Имя	Подпись	Дата	Стандарт	Лист	Листов
Н.отд.	Одинокон	Имя	Подпись	Дата	Р	1	4
ИМПтех.	Феронов	Имя	Подпись	Дата	Гипропромтрансстрой		
Вед.инж.	Мачнева	Имя	Подпись	Дата			

4.МЕОДР.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		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
	Хояковский опытно-экспериментальный механический завод	УПБ.00.00-К	шт	796				I	90I
I4	Установка для съема чехлов								
	Хояковский опытно-экспериментальный механический завод	УСЧ-I	шт	796				I	46
I5	Верстак слесарный с тисками I570x750xI325	чертеж							
	Кафанский авторемонтный завод Армянской ССР	806.03.00.000	шт	796				I	265
I6	Трансформатор сварочный, передвижной, $\mathcal{U} = 315A$	ТДМ-3I7Y2	шт	796		344I85I087		I	I30
I7	Тумбочка для хранения инструмента и приспособлений	чертеж							
	IIIOx604xI3I3; Кафанский авторемонтный завод Армянской ССР	806.26.00.							
		000	шт	796		525686675I		3	288
I8	Стол рабочий; I200x600x750	СА-8	шт	796				2	37
I9	Бачок для заливки аккумуляторов емк. IO л переносной								
	Новохоперский ремонтно-механический завод	ПР-I064	шт	796				I	I4
20	Ванна моечная передвижная 500x470x766 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, I200x800	ГОСТ9557-80	шт	796				7	
23	Бочка Б СтI 275-3	ГОСТI7366-80	шт	796				I	77
24	Стеллаж сборно-разборный 2050x700xI800	ГОСТI475I-8I	шт	796				6	200
25	Вентиль чугунный футерованный полиэтиленом Ду32	I5475ПI	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

Имя № подл. Подпись и дата Взам инв №

Приняван			
Имя №			

4I6-9-55.89

ТХ СО

Лист
2

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 заказчиком								
I	Станок точно-шлифовальный Фкр=400, N=3,2/5,3 квт.	ЭК634	шт	796		38I33I1404		I	385
2	Станок вертикально-сверлильный Фсв=18; N=1,5 квт.	2Н-118-1	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; Lпр=4,2, N=3,94 квт.	ГОСТ7890-84	шт	796		3I59I320203		I	1210
5	Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки; N=1,5 квт.	ПА 2I2M	шт	796		3873400000		I	160
6	Насос химический, N=3,0 квт.								
	Китайский насосный завод	X50-32-125-Д	шт	796		363I53287I		I	135
7	Насос ручной поршневой	СКФ-4	шт	796				I	15
8	Аквадистиллятор N=19,8 квт.	ДЭ-25	шт	796		9452430005		I	45
9	Ванна для дистиллированной воды, Q=0,62 м3	О103-2 по							
		ОСТ2И65-1-80	шт	796		3856I0000		I	185
10	Ванна для приготовления кислотного электролита, Q=0,25 м3	О201-2 по							
		ОСТ2И65-1-80	шт	796		385610000		I	136
11	Ванна для раздачи кислотного электролита, Q=0,25 м3	О201-2 по							
		ОСТ2И65-1-80	шт	796		3856I0000		I	136
12	Верстак слесарный с тисками 1570x750x1325	чертеж							
	Кафанский авторемонтный завод Армянской ССР	806.03.00.000	шт	796				I	265

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

Привязан		
Имя №		
416-9-55.89		ТХ СО
ТИП	Блуждтей	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ Вариант с кислотными аккумуляторными батареями
Н. конт.	Вайнерман	
Нач. отд.	Одинок	
Вед. инж.	Мачнева	
ГТИПтехн. Феронов		Стадия
		Лист
		Листов
		Р
		1
		3
Гипропромтрансстрой		

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		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
I3	Трансформатор сварочный передвижной $\gamma = 315A$	ТДМ-317У2	шт	796		344I85I087		I	I30
I4	Стол для разборки аккумуляторных батарей								
	"Типроавтотранс" г.Новосибирск	Э 403Н	шт	796				I	90
I5	Тумбочка для хранения инструмента и приспособлений								
	II70x604xI3I3	чертеж							
	Кафанский авторемонтный завод Армянской ССР	806.26.00.000	шт	796		525686675I		4	285
I6	Стол рабочий I200x600x750	СЛ-8	шт	796				2	37
I7	Бачок для заливки аккумуляторов, емк. I0л., переносной								
	Новохоперский ремонтно-механический завод	ИР-IO64	шт	796				I	I4
I8	Ванна моечная передвижная 500x470x766 емк. 40 л	чертеж							
	Тобольский РМЗ "Госкомсельхозтехники"	70-7980-22I5	шт	796				I	I6
I9	Тележка грузовая Q-I250 кг	ТВ-1250	шт	796		5I5I56I074		I	82
20	Поддон плоский I200x800	ГОСТ9557-87	шт	796				7	
2I	Бочка Б стI 275-3	ГОСТI7366-80 ^ж	шт	796				I	77
22	Вентиль чугунный футерованный полиэтиленом Ду32	И5ч75II	шт	796				II	6,7
23	Фланец I-32-2,5	ГОСТI2820-80 ^ж	шт	796		37994I4062		22	0,79
24	Стеллаж сборно-разборный 2050x700xI800	ГОСТI4757-8I	шт	796				6	200
25	Фланец I-32-IO	ГОСТI28I5-80	шт	796		37994I4343		I	3,05
26	Фланец I-50-IO	ГОСТI28I5-80	шт	796		37994I4345		I	6,03
27	Подставка под электропогрузчик	ГХН-I	шт	796				4	I5
28	Подставка под ванну для дистиллированной воды	ГХН-2	шт	796				I	84
29	Подставка под ванну для раздачи электролита	ГХН-2	шт	796				I	42
30	Подставка под дистиллятор	ГХН-2	шт	796				I	70

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

Привязан			
Имя №			

4I6-9-55.89

ГХ СО

Лист
2

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 заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный								
I	Водомерный узел с обводной линией, комплект							I	5,5
	а) Счетчик холодной воды крыльчатый ВСКМ-25	ГОСТ6019-83	шт	796					
	б) Манометр общего назначения, пределы измерения 0+10 кгс/см ²								
	ОЕМ-100	ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I3I302		I	0,92
	в) Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем, для контрольного манометра. I5-I6	I4MI-00-00	шт	796		3732II1064		I	0,26
	г) Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5ч8р2	шт	796		3722II1010		I	0,75
	д) Вентиль запорный фланцевый Ø 65	I5чI4бр	шт	796		3722I4I0I7		2	2I,5
	е) Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом Ø 65	I5кч892ПЗ	шт	796		3732II108I		I	89,0
2	Кран пожарный Ø 50 комплект								
	а) Вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой Ø 50	I6Гр	шт	796		37I2I4I0I2		3	2,8
	б) Ствол пожарный ручной РС-50, диаметр опрыска I9 мм	ГОСТ9923-80	шт	796		48548220I3		3	I,0
	в) Головка соединительная муфтовая ГМ-50	ГОСТ22I7-76	шт	796		485484422I		3	0,22
	г) Рукав пожарный напорный льняной Ø5I l=20,0 м	ГОСТ472-75	шт	796		8I93230I02		3	6,0
	д) Головка соединительная рукавная ГР-50	ГОСТ22I7-76	шт	796		4854844206		6	0,38

Име № подл. Подпись и дата
Име №

Привязан		
Име №		
416-9-55.89 ВК.ГОI		
И.конт. Хабаев	Инж. Новикова	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК
И.отд. Кутурин		
Г.л.сп. Лавренов		
Г.л.сп. Лисман		
Инж. Новикова		
Стация	Лист	Листов
Р	1	3
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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Кран поливочный Ø25, комплект.								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		2	1,75
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом П(УП)-6,3-25у l=35,0	ГОСТ18698-79	шт	796		2553I3		2	25,55
4	Кран поливочный Ø 15, комплект								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		2	0,75
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом П(УП)-6,3-15У l=10,0	ГОСТ18698-79	шт	796		2553I3		2	5,4
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпиделем, Ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		2	18,4
6	Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		2	1,75
	Ø 20	-"	"	"		3722I2I009		1	0,9
	Ø 15	-"	"	"		3722III0I0		10	0,75
	Горячее водоснабжение Т3, Т4								
I	Водомерный узел. комплект								
	а) Счетчик горячей воды крыльчатый ВСКМП-20	ГОСТ6019-83	шт	796				1	3,9
	б) Манометр общего назначения, пределы измерения 0-10 кгс/см2 ОЕМ-100	ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I3I302		1	0,92
	в) Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра. I5-I6	I4MI-00-00	шт	796		3732III064		1	0,26
	г) Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5БП	шт	796		37I2III020		1	0,38
	Ø 25	-"	"	"		37I2I2I028		2	0,78
2	Вентиль запорный муфтовый Ø 25		шт	796		37I2I2I028		1	0,78
	Ø 20	-"	"	"		37I2I2I027		3	0,47

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

Привязан			
Имя №			

416-9-55.89

ВК.СОI

Лист 2

АДЪСОМ 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
	Ø 15	15БП	шт	796		371211020		8	0,38
	Оборотное водоснабжение В4, В5								
I	Градирия пленочная вентиляторная ГПВ-20М		шт	796				I	232,0
2	Насос ИСЦВ-1,5Н Q = 0,6+1,5 м3/час H=20+12 М эл.двигатель АОЛБ 32-4 =0,4 квт.		шт	796				3	
3	Вентиль запорный муфтовый Ø 20	15ч 8р2	шт	796		3722121009		4	0,9
4	Клапан обратный подъемный Ø 20	16кч11р	шт	796		3732311009		2	0,8
5	Кран водоразборный КВ-15	ГОСТ20275-74	шт	796				I	0,31
	Внутренние водостоки К2								
I	Вентиль запорный муфтовый Ø 32	15ч8р2	шт	796		3732131009		2	2,7
	Канализация производственная								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ø 100	30ч6р	шт	796		3721151007		I	39,5
2	Вентиль запорный чугунный футерованный полиэтиленом Ø 50 щелочной вар./кислотный вар.	15ч75П	шт	796		3722134005		3/2	6,70
3	Прибор переносной РП-125, I		шт	796				I	

Имя № подл. Подпись и дата Взаим №2

Привязан			
Имя №			

416-9-55.89

ВК.001

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опрасного 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
	Оборотное водоснабжение В4, В5								
I	Трубы стальные электросварные \varnothing 530x8	ГОСТ10704-76	м	006				7,0	102,99
	\varnothing 40x2,5	"	"	"				9,0	2,31
	\varnothing 32x2,5	"	"	"				27,0	1,82
	\varnothing 25x2,0	"	"	"				44,0	1,13
2	Фланец стальной приварной \varnothing 500	ГОСТ12820-80	шт	796				2	19,72
	Канализация бытовая К1								
I	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	\varnothing 100	ГОСТ22689.3-							
		-77	м	006				16,0	0,95
	\varnothing 50	"	"	"				23,0	0,316
2	Трап чугунный эмалированный \varnothing 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 Пр6с, комплект:	ГОСТ23759-85	шт	796				4	12,0
	а) Сифон пластмассовый бутылочный СБП	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-ПЮД	ГОСТ6924-73	"	"				4	3,2
	б) Смеситель настенный СМ-М-НН Р	ГОСТ19802-74	"	"				4	1,1
6	Ванна ножная керамическая с наклонным дном	ПМ-49							
	комплект	ТУ21-РСФР-							
		-52-79	шт	796				2	17,0

Лист № подл. Год выпуска и дата

Приказан			
Имя №			

416-9-55.89

БК.С02

Лист
2

АДЪБОМ 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) Сифон напольный с выпуском СПРЧМ	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	1,3
7	Поддон душевой мелкий ПДЧМ800 Внутренние водостоки К2	ГОСТ10161-83	"	796				2	52,5
I	Трубопровод из полиэтиленовых труб низкого давления тип "СЛ" Ø 110	ГОСТ18599-83	м	006				34,0	2,52
2	Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 108x4	ГОСТ10704-76	м	006				4,0	10,26
	Ø 38x2,8	"-	м	006				3,0	2,43
3	Гидрозатвор из стальных электросварных труб Ø 108x4	ГОСТ10704-76	шт	796				2	8,72
		лист ВК-5							
4	Воронка водосточная ВР-1	ТУ36-2426-81	шт	796				4	35,0
5	Сифон-ревизия чугунный СФИОД Канализация производственная К3	ГОСТ6924-73	шт	796				2	3,2
I	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб Ø 100	ГОСТ22689.3-	м	006				35,0	0,950
		-77							
	Ø 50 щелочной вар./ кислотный вар.	"-	"	"				15,0	0,316
								13,0	
2	Трап чугунный эмалированный Ø 100	ГОСТ1811-81	шт	796				2	9,8
3	Раковина стальная эмалированная РС-2, комплект: а) Сифон-ревизия чугунный двухоборотный СФ-ПЮД	ГОСТ24843-81	шт	796				2	4,0
		ГОСТ6924-73	"	"				2	3,2

Имя № подл. Подпись и дата. Взам члв №

Привязан			
Имя №			

416-9-55,89 ВК.С02 Лист 3

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
1. Воздушно-отопительный агрегат		АО2-4-ОГУЗ	шт	796				2	156
2. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15		1Бкч18п1	шт	796				3	0,7
ϕ 20		Каталог ЦКБА	шт	796				1	0,9
ϕ 32			шт	796				3	2,1
3. Кран КРДШ ϕ 15			шт	796				9	
Узел управления									
1. Задвижка стальная ϕ 50		ЗОС76нжм	шт	796				2	45,0
		Каталог ЦКБА							
2. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15		1Бкч18п1	шт	796				4	0,7
ϕ 20		Каталог ЦКБА	шт	796				1	0,9
ϕ 40			шт	796				3	3,7
3. Универсальный регулятор расхода и давления ϕ 25		УРРД-М	шт	796				1	27,0
		Каталог ЦКБА							
4. Элеватор стальной № I $d_1=11$ мм $d_2=7,8$ мм		40с100к	шт	796				1	10
		Каталог ЦКБА							

Имя № подл. Подпись и дата Взам. №

Имя №		Приказан							
Имя №		416-9-55.89							
Имя №		ОБ.СО							
Имя №		СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ОБ							
Имя №		<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>13</td> </tr> </table>		Стадия	Лист	Листов	Р	1	13
Стадия	Лист	Листов							
Р	1	13							
Имя №		Гипропромтрансстрой							

АЛЬСОМ 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
	Теплоснабжение установок П1, П2, А1, А2								
	1. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	И5кч18п1 Каталог ЦКБА	шт	796				10	0,7
	ϕ 25		шт	796				9	0,9
	ϕ 32		шт	796				3	2,1
	2. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ϕ 15	25ч943нк Каталог ЦКБА	шт	796				4	20
	Вентиляция								
П-1 ^{ЭИ}	1. Приточно-рециркуляционный агрегат АПР-10								925
	а) Вентилятор радиальный, Исполнение I. Положен.Пр90	В-14-75-6,3-01	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	КСКЗ-10	шт	796				2	
	д) Фильтр 1250х1160	ФСВУ	шт	796				1	
	е) Утепленная заслонка П1000х600Э с исполнительным механизмом 40 вт.	МЭ040/25-0,63	шт	796				1	
(П-1) ^Э	2. Приточно-рециркуляционный агрегат АПР-5								525
	а) Вентилятор радиальный, Исполнение I. Положен. Л270 ^Д	ВЦ-14-46-3,15-01А	шт	796				1	
	б) Электродвигатель 1425 об/мин 2,2 квт.	4А90Л4	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 кислородными аккумуляторными батареями. *2) Только для варианта с щелочными аккумуляторными батареями.			Привязан						
									Лист
							416-9-55.89		ОВ,СО
									2

Имя, №, дата, подпись и дата, вала, к.в. №

АТ-000 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - стране фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	е) Исполнительный механизм	МЭ0-16/6,3-							
		-063У-77(82)	шт	796				I	
II-2 ^{ЖК}	3. Приточно-рециркуляционный агрегат АПР5								585
	а) Вентилятор радиальный, Исполнение I. Положение Л270°	ВЦ-14-46-							
		-3,15-01А	шт	796				I	
	б) Электродвигатель 1425 об/мин. 2,2 квт.	4А90 L 4	шт	796				I	
	в) Виброизолятор	Д038	шт	796				5	
	г) Калорифер спирально-накатной многоходовой	КСК4-7	шт	796				I	
	д) Фильтр 990x715	ФСВУ	шт	796				I	
	е) Исполнительный механизм	МЭ0-16/6,3-							
		-063У-77(82)	шт	796				I	
(II-2)	4. Приточно-рециркуляционный агрегат АПР-6,3								1420
	а) Вентилятор радиальный, Исполнение I. Положение Пр90°	В-14-75-5-01А	шт	796				I	
	б) Электродвигатель 1425 об/мин. 2,2 квт.	4А90 L 4	шт	796				7	
	в) Виброизолятор	Дп40	шт	796				5	
	г) Калорифер	КВС10П	шт	796				I	
	д) Фильтр 1250x1160	ФСВУ	шт	796				I	
	е) Утепленная заслонка П1000x600Э с исполнительным механизмом 40 вт	МЭ0 40/25-							
		-0,63	шт	796				I	
II-3	5. Вентилятор осевой в комплекте с электродвигателем	В-06-300-6,3А	шт	796				I	27,3
	910 об/мин, 0,37 квт.	4А71А6	шт	796				I	
	6. Заслонка воздушная с электроприводом	КБР600x400Э	шт	796				2	20,9
		МЭ06,3/25-0,25	шт	796				2	

Имя № посл. Измен. и дата

Привязан			
Имя №			

4Т6-9-55.89 0В.00

Лист 3

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	
В-1 ^Ж	7. Вентилятор радиальный взрывозащищенный с графитонаполненным полиэтил. покрытием. Исполнение I. Положение Пр0 ⁰ с электродвигателем 950 об/мин. 5,5 квт.	ТУ22-5413-82								
		В-ЦП4-46-5В-								
		-01,У2								
		В132 S6/IEK d								
	Виброизотчтеры	ПВТ4	шт	796				2	231	
		Д040	шт	796				8	I	
(В-1)	8 Агрегат вентиляторный компл.:									
	а) Вентилятор радиальный, исполнение I.	Е-3, I5. I00-2								
	Получение Пр90 ⁰	ВЦ4-75-3, I5	шт					2	3I,5	
	б) Электродвигатель I,5 квт. 2850 об/мин.	4A80A2	шт					2	I8,6	
В-2 ^Ж	9. Агрегат вентиляторный компл.:									
		а) Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0 ⁰	Е2,5 I05-2							
			В-Ц4-75-2,5	шт	796				I	2I,7
		б) Электродвигатель 2840 об/мин. 0,75 квт.	4A7IA2	шт	796				I	I5,4
(В-2)	10. Агрегат вентиляторный компл.:									
		а) Вентилятор радиальный, исполнение I.	Е5, IIO-I ^a	шт	796				I	95, I
		положение Пр0 ⁰	ВЦ4-75-5-05							
		б) Электродвигатель 0,75 квт. 915 об/мин.	4A80A6	шт	796				I	
	II. Клапан обратный всерезовоздушный	с.3.904-18								
	A3E028.000-03		шт	796				(2)		
	-04		шт	796				I		
	-06		шт	796				(I)		
	-07		шт	796				I ^Ж		
	-08		шт	796				2 ^Ж		

ИЗБ. № 100-11. ГОССТАНДАРТ СССР. М. 1988 г.

Приложен

Имя №

416-9-55.89 0B.CO

Лист 4

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиаторы стальные отопительные панельные двухрядные четырехходовые								
		РСГ-2-2-9	м2	084				4,31	
			шт					7	48,6
		РСГ-2-2-7	м2	084				2,38	
			шт					8	38
		РСГ-2-2-4	м2	084				1,08	
			шт					6	22
	2. Воздухоохладитель горизонтальный приточный Ø 159	Б.903-2 в. I							
		А1ИО13.000	шт	796				1	7,3
	3 Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ^х								
	Ø 20x2,0		м	006				80	0,888
	Ø 25x2,0		м	006				100	1,13
	Ø 32x2,5		м	006				60	1,82
	Ø 38x2,5		м	006				3	2,19
	Ø 45x2,5		м	006				28	2,62
	4. Регистр из 3-х гладких труб Ø 108x4 l=2,4 м		шт	796				1	25,70
	108x4 l=4,8 м		шт	796				1	50,20
	Регистр из 3-х гладких труб Ø 108x4 l=5,3 м		шт	796				2	52,5
	5. Трубопровод из высокопрочных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 ^ж								
	Ø 15		м	006				6	1,16
	Ø 20		м	006				8	1,60

№ по порядку Подпись и дата Разм. или №

Привязан			
Имя №			

416-9-55,89

ОВ СО

Лист 6

А.Л.СОМ 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
	Ø 25		м	006				4	2,12
	Ø 40		м	006				2	2,73
	6. Окраска трубопроводов и нагревательных приборов								
	а) Грунтовка ГФ-02I I слой		м2	056				80	
	б) Краска БГ-177 '2 слоя		м2	056				80	
	7. Антикоррозийное покрытие трубопроводов - стеклоэмаль								
	ГОСТ в три слоя по одному слою грунта П17	ТУ ВНИИСТ	м2	056				0,93	
	8. Пух-шнур из минеральной ваты в оплетке								
	шелком капроновым	ТУ-36-887-67	м3	II3				0,06	
	9. Покровный слой - стеклопластик рулонный РСТ								
	Теплоснабжение установок П1, П2, А1, А2	ТУ36-929-67	м2	056				3,8	
	1. Фильтр жидкостный для Ø 25								
		ОРК1.20.00-02	шт	796				3	2,3
		5.903-I							
	2. Ø 32	ОРК2.10.00	шт	796				1	10,8
		5.903-I							
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ 10704-76 ^Ж Ø 20x2,0		м	006				16,5	0,888
	4. Ø 32x2,5		м	006				107	1,82
								(99,5)	
	5. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ 10704-76 ^Ж Ø 38x2,5		м	006				14	2,19
								(16,5)	
	6. Ø 45x2,5		м	006				10	2,62

Имя № подл. Подпись дата Взам. № №

Приказан			
Имя №			

416-9-55 89

ОВ.СО

Лист 7

Позиция	Наименования 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
	Узел управления								
	I. Грязевик I6-50	T34.02	шт					2	19
		4.903-10							
	2. Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 ^ж ϕ 57x3,0		м	006				10	4,00
	3. ϕ 45x2,5		м	006				8	2,62
	4. Трубопровод из водопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 ^ж ϕ 15		м	006				3	1,16
			м	006				0,5	1,6
			м	006				2,0	2,73
	5. Антикоррозийное покрытие								
	а) Грунтовка ГФ-021 - I слой		м ²	056				1,88	
	б) Краска БТ-177 - 2 слоя		м ²	056				1,88	
	6. Конструкция изоляционная, компл								
	а) Пух-шнур из минеральной ваты в оплетке шелком капроновым	TU36-887-67	м ³	113				0,13	
	б) Стеклопластик рулонный тип РСТ	TU36-929-67	м ²	056				5,0	
		2.400-4							

Лист № года, Подпись и дата, Взам №

Привязан			
Изм №			

416-9-55.89 ОР.СО

Лист 9

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
	Вентиляция								
	1. Дверь утепленная	Дус I,25x0,5							
		с.5.904-4	шт	796				1	33,6
	2. Дверь неутепленная	Дс I,25x0,5							
		с.5.904-4	шт	796				1	24,0
	3. Дефлектор	с I.494-32							
		Д.00 000	шт	796				7	7,5
		Д.00.000-01	шт	796				2	12,5
		Д.00.000-02	шт	796				2(4)	24,1
		Д.00.000-03	шт	796				3(1)	35,4
		Д.00.000-04	шт	796				2	72,9
	4. Узел прохода общего назначения без клапана	с 5.904-10							
		УП1	шт	796				7	75
		УП1-02	шт	796				2	78,5
		УП1-04	шт	796				2(4)	109
		УП1-06	шт	796				3(1)	111
		УП1-07	шт	796				2	144
	5 Решетки воздухоприточные регулирующие	с.1.494-8							
		РР1	шт	796				4	0,9
		РР3	шт	796				2	1,3
		РР4	шт	796				4 ^{шт}	2,2
		РР5	шт	796				20(12)	3,4
	6. Решетки вентиляционные пластмассовые 250x250								
		ГОСТ 13448-82	шт	796				7	

Лист № подл. Изданы в date

Привязан			
Ина №			

416-9-55 89

ОВ.СД

Лист 10

АЛБОО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Решетки щелевые регулирующие Р200	с I.494-10	шт	796				38	
	8. Эжектор низкого давления производительностью 2690 м3/час I4	с. I.494-35 ЭИ.03 00.00-01	шт	796				(1)	194
	9. Виброизоляторы Д038		шт	796				5(10)	0,3
	Д040		шт	796				10(5)	1,0
	10. Вставка гибкая В00.00-03	с5.904-38	шт	796				1 ^{ЭЖ}	0,74
	В00.00-09		шт	796				2(1)	1,43
	Н00.00-07		шт	796				(2)	1,06
	11. Зонт	ЭК00.000-06	шт	796				2 ^{ЭЖ}	15,0
		ЭК00.000-03	шт	796				(1)	7,5
		ЭК00.000-02	шт	796				1 ^{ЭЖ}	4,0
	12 Воздуховоды круглые из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74 ^{ЭЖ}								
	$d^l=0,5$ мм	∅ 125	м	006				(15)	
		∅ 160	м	006				0,5	
		∅ 200	м	006				28(12)	
	$d^l=0,6$ мм	∅ 250	м	006				3(2)	
		∅ 315	м	006				19	
		∅ 400	м	006				16	
	$d^l=0,7$ мм	∅ 500	м	006				1(15)	
		∅ 630	м	006				18	
	$d^l=1$ мм	∅ 400	м	006				7	
		∅ 500	м	006				(7)	
		∅ 630	м	006				7 ^{ЭЖ}	

Имя № подл. Подпись и дата
Взв. или №

Привязан			
Имя №			

416-9-55.89

ОВ.СО

Лист II

Альбом 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип 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
	13. Воздуховоды прямоугольные из тонколистовой стали по								
	ГОСТ 19903-74 ^Ж $\delta^l = 1,5$ мм 350x355		М	006				3 ^Ж	
	$\delta^l = 1$ мм 500x250		М	006				4	
	$\delta^l = 0,5$ мм 150x250		М	006				II(2I)	
	250x250		М	006				I2(7,5)	
	$\delta^l = 0,7$ мм 250x400		М	006				(5)	
	400x400		М	006				7(5)	
	250x500		М	006				5 ^Ж	
	400x500		М	006				5,5(6)	
	500x500		М	006				I	
	500xI00		М	006				2	
	600x600		М	006				II	
	250x300		М	006				II	
	14. Воздуховоды круглые из тонколистовой стали по								
	ГОСТ 19903-74 ^Ж $\delta^l = 1$ мм ϕ 200		М	006				(I2)	
	ϕ 315		М	006				4 ^Ж	
	$\delta^l = 1,5$ мм ϕ 355		М	006				I2(4)	
	ϕ 400		М	006				(4)	
	ϕ 560		М	006				4 ^Ж	
	ϕ 630		М	006				10 ^Ж	
	15. Конструкция теплоизоляционная, компл								
	а. Маты минераловатные		м3	II3				2,83	
								(I,75)	

Имя № подл. Год выпуска и дата. Выпуск №

Привязан			
Имя №			

416-9-55 89

ОВ.СО

Лист 12

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, поставляемые по линии комплектующих организаций								
	I I.1. Установки конденсаторная	УКМ-04-112,5-37,5				341468			
		ТУ16-673	шт	796				I	
	I I.2. Автоматическое зарядное устройство напряжение питающей сети 380В	ТПП-80-80				341600		9	
			шт	796					
	I I.3. Автоматическое зарядное устройство. Напряжение питающей сети 380В	ТПП-160-70				341600		5	
			шт	796					
	I I.4. Рубильник	Р153030054У3							
		ТУ16-525.005-74	шт	796		342452		4	
	I I.5. Рубильник	Р15.3532000У3							
		ТУ16-525.005-74	шт	796		342452		2	
	I I.6. Пускатель магнитный 220В с РТЛ 102I	ПМЛ223002В							
		ТУ16.523.549-78	шт	796		342700		I	

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

Имя №		Подпись и дата		Взам. и в. №		Привязан	
Имя №		Подпись и дата		Взам. и в. №		416-9-55.89 ЭМ.СО	
И.И.П.	Блувштейн	И.И.П.	Хомяк	И.И.П.	Сорокина	И.И.П.	Сизинцев
И.И.П.	Сорокина	И.И.П.	Сизинцев	И.И.П.	Блувштейн	И.И.П.	Попова
СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Вариант с щелочными аккумуляторными батареями		Студия	Лист	Листов	Гипропромтрансстрой		
		Р	1	13			

АЛБССТ 9

Имя № по.п. Подпись и дата

Порядк	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завед-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.15. Счетчик 380В, 5А для включения с трансформаторами тока	САЧ-И672М ТУ25-01-И72-75	шт	796		4228350001		1	
	I.I.16. Трансформатор тока	ТК-20-05-200/ /5 ТУ16-517.442-75	шт	796		341441		3	
	I.I.17. Пост кнопочный УР54	ПКЕ-222-IV3 ТУ16.526.216-71	шт	796		3428844004		3	
	I.I.18. Пост кнопочный УР54	ПКЕ-222-2У3 ТУ16.526.216-71	шт	796		3428844005		1	
	I.I.19. Пост кнопочный: вертикальных - 1; горизонтальных 2, для пристройки к плоской поверхности УР54, со следующими встраиваемыми аппаратами: № 1 Выключатель КВ 141 исп.4 "К" "Отоп" № 2 Выключатель КВ 081 исп.2 "4" "Пуск"	ПКУ15-21-- -12154У2 ТУ16-526.333-83	шт	796		342845		1	
	I.I.20. Выключатель	ИП16Е2361315Е У2.3 ТУ16-526.486-81	шт	796		342835		4	

Привязан			
Имя №			

416-9-55 89

ЭМ.СО

Лист 3

АЛЬБОМ 9

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Кол - чество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	I I 21. Соединитель электрический	РШБ5А33-								
		43УХЛ1								
		ТУ16-434 037-								
		-84	шт	796		3453230014		15		
	I I.22. КИТ разряда ШЦ	Лист								
		Э 000 001	комп.	671		000		1		
	I I.23. Ящик разряда Я1	Лист								
		Э.000.003	комп.	671		000		1		
	I. I. 24. Ящик Я2	Лист								
		Э.000.005	комп.	671		000		1		
	С I. 25. Ящик 26Я	Лист								
		Э.000 006	комп.	671		000		1		
	I. I 26. Ящик управления	ЯБ111-2274УХЛ1								
		ТУ16-536.042-								
		-76	шт	796		343410		3		
	I. J 27. Ящик управления	ЯБ111-2474УХЛ1								
		ТУ16-536.042-								
		-76	шт	796		343410		1		
	I. I 28 Ящик управления	ЯБ115 -3174								
		УХЛЧ-31								
		ТУ16-536.042-								
		-76	шт	796		343410		1		
	I. I 29. Шкаф распределительный с предохранителями ПН2-250	ШР11-73510-								
	Ix30A+Ix200A, ПН2-100: Ix63A+2x30A+ Ix100A	-22У3								
			Привязан							
							416-9-55.89		ЭМ:СО	
									Лист	
									4	
			Имя №							

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
	НПН2-60 1х16А+1х40А	ТУ16-536.506-							
		-76	шт	796		34334310II		I	
	I.I.30. Шкаф распределительный с предохранителями НПН2-60: 2х16А+1х20А+3х32А+2х50А	ШР11-73504-							
		-22У3							
		ТУ16-536.506-							
		-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.31. Шкаф распределительный с предохранителями НПН2-60 2х6,3А+4х10А+1х16А+1х40А	ШР11-73504-							
		-22У3							
		ТУ16-536.506-							
		-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.32. Шкаф распределительный с предохранителями НПН2-60 : 4х6,3А+1х16А+1х32А+1х40А+1х63А	ШР11-73504-							
		-22У3							
		ТУ16-536.506-							
		-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.33. Шкаф распределительный с предохранителями НПН2-60 2х10А+4х16А+1х20А+1х32А	ШР11-73504-							
		-22У3							
		ТУ16.536 506-							
		-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.34. Шкаф распределительный с предохранителями НПН2-60 2х16А+1х20А+3х32А+2х50А	ШР11-73701-							
		-22У3							
		ТУ16-536.506-							
		-76	шт	796		34334301II		I	
	I.I.35. Шкаф распределительный с предохранителями НПН2-60: 3х32А+2х50А	ШР11-73701-							
		-22У3							

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

Привязан			
Имя №			

416-9-55.89

ЭМ.СО

Лист
5

АЛБСОН 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
		ТУ16-536.506-76	шт	796		3433430III		I	
	I.I.36. Зажим	ЭН24-25П160-В/ВУЗ							
		ТУ16-526.462-79	шт	796		34249447I2		18	
	I.I.37. Зажим	ЭН24-70П100-В/ВУЗ							
		ТУ16-526.462-79	шт	796		34249446I2		27	
	I.I.38. Рейка установочная, l=250 мм	ОСТ16.0.684							
		423-82	шт					15	
	I.I.39. Крышка торцовая	КТ8У	шт					15	
	I.I.40. Планка изоляционная	ПИУ	шт					15	
	I.I.41. Планка изоляционная	ПИЗУ	шт					30	

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

Привязан			
Имя, №			

416-9-55.89 ЭМ.СО

Лист 6

А 1100 5

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель гибкий с медными жилами	ГОСТ13497-							
		-77E							
I.I.38	3x2,5+1x1,5-0,66	КГ	км	008		35444101		0,035	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ16442-80							
I.I.39	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		3522221109		0,175	
I.I.40	2x40-0,66		км	008		3522221110		0,005	
I.I.41	2x25-0,66		км	008		3522221114		0,140	
I.I.42	2x50-0,66		км	008		3522221116		0,015	
I.I.43	2x70-1,0		км	008		3537715333		0,070	
I.I.44	3x2,5-0,66		км	008		3522221117		0,025	
I.I.45	3x16-0,66		км	008		3522221121		0,010	
I.I.46	4x2,5-0,66		км	008		3522221125		0,265	
I.I.47	3x4+1x2,5-0,66		км	008		3522221126		0,110	
I.I.48	3x6+1x4-0,66		км	008		3522221127		0,030	
I.I.49	4x6-0,66		км	008		3522221127		0,045	
I.I.50	3x10+1x6-0,66		км	008		3522221128		0,015	
I.I.51	3x25+1x16-0,66		км	008		3522221130		0,010	
I.I.52	3x35+1x16-0,66		км	008		3522221131		0,020	
I.I.53	3x50+1x25-0,66		км	008		3522221132		0,015	
I.I.54	3x70+1x25-0,66		км	008		3537715381		0,020	
	Провод с медной жилой	ГОСТ16036-79							
I.I.55	1x4-380	ПКМ	км	008		3551150100		0,01	

Привязан			
Инд. №			

416-9-55.89 ЭМ.СО

Лист 7

АЛЭСОО, 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
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79							
	I.I.56 IxI-380	ПВ2	км	008		355II30I03		0,05	
	I.I.57 IxI-380	ПВ3	км	008		355II30I03		0,035	
	I.I.58 IxI0-380		км	008		355II30I08		0,09	
	I.I.59 Ix25-380		км	008		355II30I10		0,01	
	I.I.60 Ix35-380		км	008		355II30I11		0,06	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	I.I.61 Ix2,0-380	АПВ	км	008		355I330101		0,555	
	I.I.62 Ix25-380		км	008		355I330106		0,01	
	I.I.63 Ix50-380		км	008		355I330109		0,025	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТИ508-78Е							
	I.I.64 4x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I31		0,005	
	I.I.65 7x2,5-0,66		км	008		3563440I33		0,04	
	I.I.66 10x2,5-0,66		км	008		3563440I34		0,02	

Или № подл. Подпись и дата Изм. №

Пр			
Или №			

416-9-55.89

ЭМ.СО

Лист 8

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								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	2.1.1. Полоса <u>Б-2 3x40 ГОСТ 103-76</u>	-	т	I68				0,002	
	Ст.3 ГПС ГОСТ 535-79								
	2.1.2. Полоса <u>Б-2 5x36 ГОСТ 103-76</u>	-	т	I68				0,001	
	Ст.3 ГПС ГОСТ 535-79								
	2.1.3. Уголок <u>Б 32x32x3 ГОСТ 8509-72</u>	-	т	I68				0,004	
	Ст.3 Сп ГОСТ 523-79								
	2.1.4. Уголок <u>Б 50x50x5 ГОСТ 8509-72</u>	-	т	I68				0,023	
	Ст3 Сп ГОСТ 523-79								
	2.1.5. Лист <u>Б-Пн-0-2,0 ГОСТ 19903-74</u>	-	т	I68				0,062	
	2-III Ст.3 ГПС ГОСТ 16523-70								
	2.1.6. Лист <u>Б-Пн-0-5,0 ГОСТ 19903-74</u>	-	т	I68				0,008	
	2-III Ст.3 ГПС ГОСТ 16523-70								
	2.1.7. Лента <u>Б-3x20 ГОСТ 6009-74</u>	-	т	I68				0,001	
	Ст.3 ГПС ГОСТ 16523-70								
	2.1.8. Проволока 6,0-III-I ГОСТ 3282-74	-	т	I68				0,006	
	2.1.9. Проволока 2,0-III-I ГОСТ 3282-74	-	т	I68				0,001	
	2.1.10. Цепь СН6x19 ГОСТ 2319-70	-	т	I68				0,002	

Имя № подл. Подпись и дата
Взам. № №

Привязан			
Имя №			

416-9-55 89

ЭМ.СО

Лист
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 сплюсненным гратом	ГОСТ10704-76							
	2.1.11 т 18 x 1,6		км	008				0,016	
			т	168				0,01	
	2.1.12. т 25 x 1,6		км	008				0,027	
			т	168				0,025	
	Труба стальная водогазопроводная, легкая, неоцинкованная обычной точности изготовления, с полностью сплюсненным гратом	ГОСТ3262-75							
	2.1.13 Н-Р-65x3,2		км	008				0,012	
			т	168				0,069	
	Трубы полиэтиленовые								
	Труба полиэтиленовая высокого давления	ГОСТ18599-83							
	2.1.14 ПВД25С		км	008				0,107	
			т	168				0,02	
	Труба полиэтиленовая низкого давления	ГОСТ18599-83							
	2.1.15 ПНД63С		км	008				0,061	
			т	168				0,042	
	2.1.16 ПНД75С		км	008				0,018	
			т	168				0,018	
	2.1.17. Металлорукав Ду=20 мм	РЗ-Ц-Х							
		ТУ22-5570-83	м	006				19	

Б. ЛЕБЕДИ

Указ № град. Подпись и дата

В-зам инв №

Привязан

Имя №

416-9-55.89

ЭМ.СО

Лист

10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг																				
			Наименование	Код																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																				
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией Электромонтажные изделия заводов ГЭМ																												
	2.2.1. Ящик протяжной	K654Y2	шт	796				9																					
		TU36-2057-8I																											
	2.2.2. Ящик протяжной	K656Y2																											
		TU36-2057-8I	шт	796				I																					
	2.2.3. Ящик протяжной	K657Y2																											
		TU36-2057-8I	шт	796				6																					
	2.2.4. Коробка	Y995Y2																											
		TU36-2415-8I	шт	796				7																					
	2.2.5. Коробка	Y272YXЛЗ																											
		TU36-1729-8I	шт	796				4																					
	2.2.6. Коробка	K3NA-Q8Y3																											
		TU36-2685-85	шт	796				I																					
	2.2.7. Коробка	K3NA-I6Y3																											
		TU36-2685-85	шт	796				I																					
	2.2.8. Рейка	K109/Y2																											
		TU36-2258-80	шт	796				I																					
	2.2.9. Наборный зажим	Y123.Y2.I																											
		TU36.2289-82	шт	796				28																					
	2.2.10. Маркировочная колодка	KM3CHY2.I																											
		TU36-2289-82	шт	796				I4																					
	2.2.11. Сальник привертной	Y261Y2																											
		TU36-1952-8I	шт	796				2																					
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4">Привязан</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Имя №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>									Привязан																Имя №			
Привязан																													
Имя №																													
					416-9-55.89		ЭМ.СО																						
									Лист II																				

АЛБСМ 9

Уч. № подл. Годпись и дат. Взаим. №

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
	2.2.12. Установочная заземляющая гайка	K48IV2							
		TU36-I447-82	шт	796				5	
	2.2.13. Патрубок вводной	У476У3							
		TU36-I447-82	шт	796				7	
	2.2.14. Втулка	B22VXL2							
		TU36-I899-80	шт	796				7	
	2.2.15. Шайба звездочка	У19У3							
		TU36-96-82	шт	796				28	
	2.2.16 Подвес скользящего крепления	ПСК10-20	шт	796				14	
	2.2.17. Подвес концевое крепления	ПСК10-20	шт	796				6	
	2.2.18 Анкер	K675У3							
		TU36-I445-82	шт	796				6	
	2.2.19. Муфта натяжная	K805У3							
		TU36-I445-85	шт	796				3	
	2.2.20. Зажим тросовый	K676У3							
		TU36-I445-82	шт	796				3	
	2.2.21. Стойка кабельная	K1150У3							
		TU36-I496-85	шт	796				43	
	2.2.22. Полка	K1160У3							
		TU36-I496-85	шт	796				30	
	2.2.23. Подвеска	K341У3							
		TU36-I496-85	шт	796				40	
	2.2.24. Лоток	H210-III, 87У3							
		TU36-2486-82	шт	796				16	

Лист №2 подкл. Подпись, г. дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя №2			

416-9-55 89 ЭМ.СО Лист 12

Позиция	Наименование и толщечная 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-II2.37U3 TV36-2486-82	шт	796				4	
	2.2.26. Полоса	KI06U2 TV36-1434-82	шт	796				I	
	2.2.27. Профиль	KI01/U2 TV36-1434-82	шт	796				4	

Альбом 9

Имя № подл. Годпись и дата Взам. или №

Приложен			
Имя №			

416-9-55.89

ЭМ.СО

Лист
13

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, поставляемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Установки конденсаторная	УКМ-0.4-112.5- -37.5У3							
		ТУ16-673	шт	796		341468		1	130
	I.I.2. Автоматическое зарядное устройство. Напряжение питающей сети 380В	ТПП80-110							
			шт	796		341600		16	
	I.I.3. Рубильник	Р15.30300- -54У3							
		ТУ16-525.005- -74	шт	796		342452		3	
	I.I.4. Рубильник	Р15-35320- -00У3							
		ТУ16-525.005- -74	шт	796		342152		2	
	J.I.5. Пускатель магнитный 220В с РТЛ 1007	ПМЛ123002В							
		ТУ16.523.549- -78	шт	796		342700		1	

Узна № подл. Подл. сч. и дата Взам. инв. №

Привязан		
416-9-55.89 ЭМ.СО		
ТИП	Блуштейн	ЭМ
Н. отд.	Хомяк	Соп
Н. конт.	Сорокина	Соп
Гл. сп.	Сизинцев	Соп
ТИП ЭМ	Блуштейн	ЭМ
В. инж.	Попова	ЭМ
СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Вариант с кислотными аккумуляторными батареями		Стадия Лист Листов I I 13
		Гидропромтрансстрой

АЛБ00М 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.6. Пускатель магнитный 220В с РТЛ I008	ПМЛI22002В							
		ТУ16.523.549-							
		-78	шт	796		342700		I	
	I.I.7. Пускатель магнитный 220В с РТЛ I010 и ПКЛ I104	ПМЛI22002В							
		ТУ16.523.549-							
		-78	шт	796		342700		2	
	I.I.8. Пускатель магнитный 220В с РТЛ I012	ПМЛI22002В							
		ТУ16.523.549-							
		-78	шт	796		342700		I	
	I.I.9. Пускатель магнитный 220В с РТЛ I021	ПМЛI223002В							
		ТУ16.523.549-							
		-78	шт	796		342700		I	
	I.I.10. Пускатель магнитный 220В	ПМА5 I58У3							
		ТУ16.644.005-							
		-84	шт	796		342709010I		3	
	I.I.11. Ящик 380В, 63А	ЯВШ2-63У2							
		ТУ16.536.052-							
		-78	шт	796		343422		I	
	I.I.12. Счетчик 380В, 20А непосредственного включения	САЧ-И678							
		ТУ25.01-392-							
		-75	шт	796		42283500II		I	
	I.I.13. Счетчик 380В, 5А для включения с трансформаторами тока	САЧ-И672М							
		ТУ25-01-172-							
		-75	шт	796		422835000I		I	

Имя № подл. Подпись и дата Взам инв №

Привязан			
Имя №			

416-9-55.89

ЭМ.СО

Лист
2

Альбом 9

Имя № год. Подпись и дата

Поч- та	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначено до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Мод захода - изготовит- еля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I4. Трансформатор тока	ТК-20-05-200/ /5 ТУ16-517.442- -75	шт	796		341441		3	
	I.I.I5. Пост кнопочный УР54	ПКЕ-222-1У3 ТУ16.526.216- -71	шт	796		3428844004		3	
	I.I.I6. Пост кнопочный УР54	ПКЕ222-2У3 ТУ16.526.216- -71	шт	796		3428844005		1	
	I.I.I7. Пост кнопочный: вертикальных - 1; горизонтальных - 2; для пристройки к плоской поверхности УР54 со следу- ющими встраиваемыми аппаратами: № 1 Выключатель КЕ 141 исп.4 "К", "Стоп"	ПКУ15--21- -12У54У2							
	№ 2 Выключатель КЕ 081 исп.2 "4" "Пуск"	ТУ16-526.333- -83	шт	796		342845		1	
	I.I.I8. Выключатель	ВН16Е23613155 У2.3 ТУ16-526.486. 81	шт	796		342835		4	
	I.I.I9. Соединитель электрический	РШ15А33- 43УХЛ1 ТУ16- -434.037-84	шт	796		3453230014		17	

Приложен			
Имя №			

416-9-55.89 ЭМ.СО Лист 3

АТББол 9

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

Позиция	Наименование 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
	Г.Г.20. Щит разряда III	Лист							
		Э.000.002	КОМП.	67I		000		I	
	Г.Г.21. Ящик разряда ЯI	Лист							
		Э.000.004	КОМП	67I		000		I	
	Г.Г.22. Ящик Я2	Лист							
		Э.000.005	КОМП.	67I		000		I	
	Г.Г.23. Ящик 26Я	Лист							
		Э.000.006	КОМП.	67I		000		I	
	Г.Г.24. Ящик управления	ЯБIII-							
		-2274УХЛЧ							
		ТУ16-536.042-							
		-76	шт	796		3434I0		3	
	Г.Г.25. Ящик управления	ЯБIII-2474УХЛЧ							
		ТУ16-536.042-							
		-76	шт	796		3434I0		I	
	Г.Г.26. Ящик управления	ЯБII5-							
		-2474УХЛЧ							
		ТУ16-536.042-							
		-76	шт	796		3434I0		I	
	Г.Г.27. Шкаф распределительный с предохранителями								
	ПН2-250: IxI00A+Ix200A; ПН2-100: Ix63A+2x80A+IxI00A	ШРII-735I0-							
	НПН2-60: 2xI6A	-22УЗ							
		ТУ16-536.506-							
		-76	шт	796		343343I0II		I	
			Привязан						
									Лист
					4I6-9-55.89		ЭМ.СО		4
			Изм №						

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.28. Шкаф распределительный с предохранителями НПН2-60; 1х16А+1х20А+6х40А	ШРП11-73504-- -22У3 ТВ16-536.506--							
		-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.29. Шкаф распределительный с предохранителями НПН2-60: 2х6,3А+4х10А+2х16А	ШРП11-73504-- -22У3 ТВ16-536.506--							
		-76	шт	796		34334304II		1	
	I.I.30. Шкаф распределительный с предохранителями НПН2-60: 4х6,3А+1х16А+1х32А+1х40А+1х63А	ШРП11-73504-- -22У3 ТВ16-536.506--							
		-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.31. Шкаф распределительный с предохранителями НПН2-60; 2х10А+5х16А+1х32А	ШРП11-73504-- -22У3 ТВ16-536.506--							
		-76	шт	796		34334304II		I	
	I.I.32. Шкаф распределительный с предохранителями НПН2-60: 5х40А	ШРП11-73701-- -22У3 ТВ16-536.504--							
		-76	шт	796		34334301II		2	
	I.I.33. Блок захимов	ЭН24-70П100-- -В/ВУ3 ТВ16.526.452--							
		-79	шт	796		34249446I2		48	

Имя № подл. Подпись и дата (Взвешивание)

Привязан			
Имя №			

416-9-55.89 ЭМ,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		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 16.0.684,							
		423-82	шт	796				16	
	I.I.35. Крышка торцовая	КТ8У	шт	796				16	
	I.I.36. Планка изоляционная	ПИУ	шт	796				16	
	I.I.37. Планка изоляционная	ПИЗУ	шт	796				32	

Имя № поз. Подпись и дата Изм №

Привязан			
Имя №			

416-9-55.89

ЭМ.СО

Лист
6

АЛБООМ 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
	Кабельные изделия								
	Кабель гибкий с медными жилами								
		ГОСТ13497-							
		-77E							
I.I.34.	3x2,5+IxI,5-0,66	КТ	КМ	008		35444101		0,025	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова								
		ГОСТ16442-80							
I.I.35	2x2,5-0,66	АВВГ	КМ	008		3522221109		0,175	
I.I.36	2x4-0,66		КМ	008		3522221110		0,005	
I.I.37	2x25-0,66		КМ	008		3522221114		0,24	
I.I.38	3x2,5-0,66		КМ	008		3522221117		0,025	
I.I.39	3x16-0,66		КМ	008		3522221121		0,01	
I.I.40	4x2,5-0,66		КМ	008		3522221125		0,26	
I.I.41	3x4+Ix2,5-0,66		КМ	008		3522221126		0,125	
I.I.42	3x6+Ix4-0,66		КМ	008		3522221127		0,02	
I.I.43	4x6-0,66		КМ	008		3522221127		0,045	
I.I.44	3x10+Ix6-0,66		КМ	008		3522221128		0,015	
I.I.45	3x25+Ix16-0,66		КМ	008		3522221130		0,02	
I.I.46	3x35+Ix16-0,66		КМ	008		3522221131		0,01	
I.I.47	3x50+Ix25-0,66		КМ	008		3522221132		0,03	
I.I.48	3x70+Ix25-0,66		КМ	008		3537715381		0,005	
	Провод с медной жилой								
		ГОСТ16036-79							
I.I.49	Ix4-380	РКГМ	КМ	008		3551150100		0,01	
	Провод с медной жилой								
		ГОСТ6323-79							
I.I.50	IxI-380	ПВ2	КМ	008		3551130103		0,05	
I.I.51	Ix1-380	ПВ3	КМ	008		3551130103		0,035	

Имя № подл. Подпись и дата. Имя №

Привязан			
Имя №			

416-9-55.89

ЭМ.00

Лист
7

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 Ix10-380 Провод с алюминиевой жилой		км	008		355I130I08		0,17	
	I.I.53 Ix2,0-380	АПВ	км	008		355I330I0I		0,475	
	I.I.54 Ix25-380		км	008		355I330I06		0,01	
	I.I.55 Ix50-380		км	008		355I330I09		0,025	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТ1508-78Е							
	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 10x2,5-0,66		км	008		3563440I34		0,02	

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

Привязан

Име №

416-9-55.89

ЭМ.СО

Лист 8

Альбом 9

Позначение	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опрессного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
2 I. Материалы, поставляемые генподрядчиком									
Прокат черных металлов									
2.1.1.	Полоса Б-2 3x40 ГОСТ 103-76 Ст3 ГпС ГОСТ 535-79	-	т	I68				0,002	
2.1.2.	Полоса Б-2 5x36 ГОСТ 103-76 Ст3 ГпС ГОСТ 535-79	-	т	I68				0,001	
2.1.3.	Уголок Б 32x32x3 ГОСТ 8509-72 Ст3 Сп ГОСТ 523-79	-	т	I68				0,004	
2.1.4.	Уголок Б 50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст3 Сп ГОСТ 523-79	-	т	I68				0,016	
2.1.5.	Лист Б-П-0-2.0 ГОСТ 19903-74 2-Ш Ст3 ГпС ГОСТ 16523-70	-	т	I68				0,062	
2.1.6.	Лист Б-П-0-5.0 ГОСТ 19903-74 2-Ш Ст3 ГпС ГОСТ 16523-70	-	т	I68				0,006	
2.1.7.	Лента Б 3x20 ГОСТ 6009-74 Ст3 ГпС ГОСТ 16523-70	-	т	I68				0,001	
2.1.8.	Проволока 6,0-П-1 ГОСТ 3282-74	-	т	I68				0,004	
2.1.9.	Проволока 2,0-П-1 ГОСТ 3282-74	-	т	I68				0,001	
2.0.10.	Цепь СН 6x19 ГОСТ 2319-70	-	т	I68				0,001	

Указ № года, Годовая и дата, Страна, код, №

Полное наименование			
Имя №			

416-9-55.89

ЭМ.00

Лист 9

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 сплюсненным гратом	ГОСТ10704-76							
	2.1.11 т 18x1,6		км	008				0,012	
			т	168				0,008	
	2.1.12 т 25x1,6		км	008				0,027	
			т	168				0,025	
	Труба стальная водопроводная легкая, неоцинкованная обычной точности изготовления с полностью сплюсненным гратом								
	2.1.13 Н-Р-65x3,2		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	

Име № подл. Подпись и дата
Вариант №

Приказ			
Име №			

416-9-55.89 ЭМ.СО Лист 10

АЛБ0019

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1. Ящик протяжной	K654Y2							
		ТУ36-2057-8I	шт	796		346474I06I		I6	
	2.2.2. Ящик протяжной	K656Y2							
		ТУ36-2057-8I	шт	796		346474I08I		I	
	2.2.3. Ящик протяжной	K657Y2							
		ТУ36-2057-8I	шт	796		346474I09I		I	
	2.2.4. Коробка	Y995Y2							
		ТУ36-24I5-8I	шт	796		346474I22I		7	
	2.2.5. Коробка	Y272YXU3							
		ТУ36-1729-8I	шт	796		344965440I		4	
	2.2.6. Коробка	K3HA-08Y3							
		ТУ36-2685-85	шт	796		3464742I8I		I	
	2.2.7. Коробка	K3HA-16Y3							
		ТУ36-2685-85	шт	796		3464742I9I		I	
	2.2.8. Рейка	KI09/IY2							
		ТУ36-2258-80	шт	796		344963343I		I	
	2.2.9. Наборный зажим	VI23.Y2.I							
		ТУ36.2289-82	шт	796		3449633III		28	
	2.2.10. Маркировочная колодка	KM 3CH Y2.I							
		ТУ36-2289-82	шт	796		3449633203		I4	
	2.2.11. Сальник привертной	Y26IY2							
		ТУ36-1952-8I	шт	796		3449656I4I		2	

Имя № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя №			

4I6-9-55.89 ЭМ.СО

Лист II

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
	2.2.12. Установочная заземляющая гайка	K48IY2							
		TU36-I447-82	шт	796		3449652I03		5	
	2.2.13. Патрубок вводной	У476У3							
		TU36-I447-82	шт	796		344965020I		7	
	2.2.14. Втулка	B22УХЛ2							
		TU36-I899-80	шт	796		3449651I0I		7	
	2.2.15. Шайба звездочка	У19У3							
		TU36-96-82	шт	796		3449633505		32	
	2.2.16. Подвес скользящего крепления	ПКК10-20	шт	796		34490000		10	
	2.2.17. Подвес концевое крепления	ПКК10+20	шт	796		34490000		4	
	2.2.18. Анкер	K675У3							
		TU36-I445-82	шт	796		34496412II		4	
	2.2.19. Муфта натяжная	K805У3							
		TU36-I445-85	шт	796		344964413I		2	
	2.2.20. Зажим тросовый	K676У3							
		TU36-I445-82	шт	796		34496452II		2	
	2.2.21. Стойка кабельная	K1I50У3							
		TU36-I496-85	шт	796		344962501I		46	
	2.2.22. Полка	K1I60У3							
		TU36-I496-85	шт	796		34496251II		3I	
	2.2.23. Подвеска	K34IУ3							
		TU36-I496-85	шт	796		34496254II		47	
	2.2.24. Лоток	H L IO-III.87У3							
		TU36-2486-82	шт	796		3449615225		16	

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

Приказан			
Ина №			

4I6-9-55.89

ЭМ.СО

Лист
12

Альбом 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначения 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	Н1 20-П2. 37У3 ТУ36-2486- -82	шт	796		3449615265		4	
	2.2.26. Полоса	КГ06У2 ТУ36-1434- -82	шт	796		344962631I		I	
	2.2.27. Профиль	КГ01/У2 ТУ36-1434- -82	шт	796		34496260II		4	

№ инв
№ перл
Подпись и дата
Взап. инв №

Привязан

Инв №

416-9-55.89 ЭМ.СО Лист 13

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 заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, поставляемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Переключатель	ДВН13-2I-							
		-50030130У3							
		ТУ16-526.487-							
		-8I	шт	796		342460		2	
	I.I.2. Выключатель автоматический 220В, I6x6,3	АП50Б-2МТ-							
		-У22							
		ТУ16.522.139-							
		-78	шт	796		342148		1	
	I.I.3. Щиток осветительный с вводным выключателем ВА5I-3I и групповыми выключателями ВАI6-25 на номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей I6A - I2 шт	ЯРН850I-							
		-4027УХI45							
		ТУ16-656.092-							
		-85	шт	796		343402		1	
	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	

Име № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привязан		
Инва №		
4I6-9-55.89		30.00
ГИП Блужштейн	Нач. отд. Хомяк	Н. конт. Сорокина
Гл. сп. Сизинцев	ГИП Эл. Блужштейн	Вед. инж. Попова
СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО		Студия Р Лист I Листов 8
		Гипропромтрансстрой

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
	I.I.5. Розетка штепсельная IP20, индекс 05.I.2-I6	ВШ-П-20-0-01- -I0/220							
		ГОСТ7396-76	шт	796		346442		I	
	I.I.6. Вилка UP43, индекс 05.2.I-03	ВШ-П-2-UP43- -01-I0/42							
		ГОСТ7396-76	шт	796		346430		2	
	I.I.7. Вилка IP20, индекс 05.I.I-09	ВШ-П-20-01- -I0/220							
		ГОСТ7396-76	шт	796		346430		I	
	I.I.8. Светильник подвесной до 200 вт	НСП09-200/P50 ОСТ16.0535.							
		046-79	шт	796		346III		II	
	I.I.9. Светильник подвесной до 200 вт	НСП11-200-034 ТУ16-545.340-							
		-8I	шт	796		3461IIII4I		2	
	I.I.10. Светильник настенный до 60 вт.	НБ005x60/P2*0- -01УЧ							
		ТУ16-535.825- -74	шт	796		346III		I2	
	I.I.11. Светильник местного освещения до 100 вт.	НКС01x100/ /П20-03							
		ТУ16-535.589- -8I	шт	796		346III056I		I	

Имя № подл. Подпись и дата Взам инв №

Привязан			
Имя №			

416-9-55.89

90.00

Лист
2

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	Гдиница 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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АВВГ ГОСТ 16442-80							
	I.I.20. 2x2,5-0,66		км	008		3522221109		0,415	
	I.I.21. 3x2,5-0,66		км	008		3522221117		0,095	
	I.I.22. 4x2,5-0,66		км	008		3522221125		0,09	
	I.I.23. Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
	1x2,0-380	АПВ	км	008		3551330101		0,18	

Изм № подл. Подпись и дата
Взам. инв №

Приказан

Изм №

416-9-55.89

30,00

Лист 4

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		346610		12	

Изм № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Приязан

Изм №

416-9-55.89 30.00

Лист 5

Альбом 9

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

Позиция	Наименование 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	Мощность	Масса единицы оборудования, кг														
			Наименование	Код																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10														
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком																						
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком																						
	2.1.1. Катанка Б ГОСТ 2590-71 Ст3 кп ГОСТ 14085-79	-	т	168		093300		0,01															
	2.1.2. Лента Б 3x30 ГОСТ 6009-74 Ст3 Гпс ГОСТ 16523-70	-	т	168		093300		0,035															
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией																						
	Электростановочные изделия																						
	2.2.1. Выключатель однополюсный 220, индекс 02.1.1-01	0-1-02-6/220																					
		ГОСТ 7397-76	шт	796		34642I		20															
	2.2.2. Выключатель однополюсный 220В, индекс 02.1.1-14	0-2-02-6/220																					
		ГОСТ 7397-76	шт	796		34642I		11															
	2.2.3. Выключатель однополюсный 220В, индекс 02.1.1-03	0-1-УР44-17-6/220																					
		ГОСТ 7397-76	шт	796		34642I		2															
	2.2.4. Розетка штепсельная, 220В, индекс 05.1.2-02	РШ-П-2-05-6/220																					
		ГОСТ 7396-76	шт	796		346442		3															
	Изделия заводов Главэлектромонтажа																						
	2.2.5. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯШ-0,25-13У3																					
		ТУ 16-631-76	шт	796		343429503I		2															
					<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Привязан</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Изм №</td> </tr> </table>		Привязан								Изм №		416-9-55.89		30,00		<table border="1"> <tr> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td>6</td> </tr> </table>	Лист	6
Привязан																							
Изм №																							
Лист																							
6																							

АЛЬСОМ Э

Имя № подл. Подпись и дата Взам инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг																								
			Наименование	Код																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																								
	2.2.6. Коробка ответвительная	У409У1																															
		ТУ36-1859-75	шт	796		34647446II		9																									
	2.2.7. Коробка ответвительная	KOP-73У3																															
		ТУ36УССР667-																															
		-75Е	шт	796		34647425II		85																									
	2.2.8. Подвес	K980У3																															
		ТУ36-1459-82	шт	796		34647330II		25																									
	2.2.9. Держатель	У25МУ3																															
		ТУ36-1459-82	шт	796		34647312II		45																									
	2.2.10. Гайка установочная	K481У3																															
		ТУ36-1447-82	шт	796		3449652103		75																									
	2.2.11. Уголок	УСЭК60У1																															
		ТУ36-2355-80	шт	796		344962660I		25																									
	2.2.12. Втулка	Л84УХЛ2																															
		ТУ36-1436-80	шт	796		344995603I		4																									
	2.2.13. Короб	KL-1У3																															
		ТУ36-13-80	шт	796		34647340II		35																									
	2.2.14. Монтажная лента	ЛМ5УХЛ2																															
		ТУ36-2699-85	шт	796		344966203I		2																									
	2.2.15. Кнопка	3,5																															
		ТУ36-2699-85	шт	796		344966253I		200																									
	2.2.16. Анкер	K675У3																															
		ТУ36-1445-82	шт	796		34496412II		6																									
					<table border="1"> <tr><td colspan="4">Привязки</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">Имя №</td></tr> </table>		Привязки																				Имя №				416-9-55.89	90.00	Лист 7
Привязки																																	
Имя №																																	

Альбом Э

Позиция	Наименование 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
	2.2.17. Муфта натяжная	К80ЧУЗ							
		ТУ36-1445-82	шт	796		3449644I2I		6	
	2.2.18. Зажим	К296УЗ							
		ТУ36-1445-82	шт	796		344964535I		6	
	2.2.19. Тросовый зажим	К676УЗ							
		ТУ36-1445-82	шт	796		34496452II		6	
	2.2.20. Подвес тросовый	КЛ-ПТУЗ							
		ТУ36-13-80	шт	796		34647343II		46	
	2.2.21. Заглушка	КЛ-ЗУЗ							
		ТУ36-13-80	шт	796		3464734III		22	

Инв № подл. Подпись и дата
Взам инв №

Привязан			
Инв №			

416-9-55.89

90.00

Лист
8

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 заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30°C до +50°C, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75 ^ж . Воздух +3°C	У2.Г.240-44Г ГОСТ2823-75	шт	796		42I060		2	
2	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до 100°C, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75 ^ж . Вода 20-30°C	П4.Г.160.103 ГОСТ2823-75	шт	796		42I060		3	
3	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до 100°C, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75 ^ж . Вода 70°C	П4.Г.160.163 ГОСТ2823-75	шт	796		42I060		5	
4	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до 200°C, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75 ^ж . Вода 150°C	П6.2.160.103 ГОСТ2823-75	шт	796		42I060		2	
5	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до 200°C, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75 ^ж . Вода 150°C	П6.2.160.163 ГОСТ2823-75	шт	796		42I060		2	

Име № подл. Подпись и дата. Взаим №

Име №		416-9-55.89		АОВ.СО1	
ГМП Блувштейн		СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ		Стадия	Лист
Нач. отд. Хомяк				Р	1
Н. конт. Иванова				Листов	
Гл. сп. Сизанцев				6	
ГМП Эл. Блувштейн				Гипропромтрансстрой	
Вед. инж. Попова					

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

4 ЛД.СОМ.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
6	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 ⁰ до 100 ⁰ С, комплектно с оправой ГОСТ 3029-75 ^ж . Воздух +18 ⁰ С	У4.Г 240.291 ГОСТ2823-75	шт	796		421060		2	
7	Термометр жидкостный комнатный. Пределы показаний от 0 ⁰ С до 30 ⁰ С	ТБ-2	шт	796		421000		3	
8	Датчик температуры камерный биметаллический. Пределы регулирования от 0 ⁰ до +30 ⁰ С. Контакт замыкается при понижении температуры. Дифференциал 4 ⁰ С. Воздух 18 ⁰ С	ДТКБ-53 ТУ25.02.888-							
		-75	шт	796		4211310114		1	
9	Датчик температуры камерный биметаллический. Предел регулирования от 0 ⁰ до +30 ⁰ С. Контакт замыкается при понижении температуры. Дифференциал 2 ⁰ С. Воздух +5 ⁰ С	ДТКБ-53 ТУ25.02.888-							
		-75	шт	796		4211310114		1	
9 ^а	Датчик температуры камерный биметаллический. Предел регулирования от 0 до +30 ⁰ С. Контакт замыкается при повышении температуры. Дифференциал 4 ⁰ С. Воздух 18 ⁰ С	ДТКБ-47 ТУ25.02.888-							
		-75	шт	796		4211310114		1	
10	Терморегулирующее устройство Пределы регулирования от -60 ⁰ С до +40 ⁰ С. Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыкается при понижении температуры. Воздух +3 ⁰ С	ТУДЭ-1-4- -ПВ23 ТУ25.02. 281074-78	шт	796		4211240116		2	

Имя № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя №			

416-9-55.89 АОВ,СОИ

Лист 2

Альбом 9

Име № подл. Подпись и дата Взам инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг																									
			Наименование	Код																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																									
II	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0°C до 100°C. Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыкается при понижении температуры.	ТУДЗ-2-4- -ПВБЗ ТУ25.02.281074- -78	шт	796		42II240II8		I																										
	Вода 10°C																																	
I2	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0°C до 100°C. Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыкается при понижении температура.	ТУДЗ-2-4- -ПВБЗ ТУ25.02.281074- -78	шт	796		42II240II8		2																										
	Вода 20-30°C																																	
I3a	Термопреобразователь сопротивления медный. Номинальная статическая характеристика 50 м. Монтажная длина 320 мм	ТСМ-0879 5Ц2.82I 426- -I8	шт	796		42II43		I																										
I4 ^a	Термопреобразователь сопротивления медный. Номинальная статическая характеристика 50 м.	ТСМ-1079 ТУ25.02.792. 288-80	шт	796		42II4309I4		2																										
I3б,	Регулятор температуры микроэлектронный.																																	
I4б	Пределы регулирования от 0°C до 50°C	ТМ-8	шт	796		42II43I280		3																										
I5	Манометр на верхний предел измерения 16 кгс/см2	МТП160-I6 ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3		6																										
I6	Датчик-реле напора и тяги. Пределы измерения от -10 до 100 кгс/м2	ДНТ-100-II	шт	796		42I872I302		2																										
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td colspan="5">Привязан</td> </tr> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> <tr> <td>Име №</td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>										Привязан																				Име №				
Привязан																																		
Име №																																		
						416-9-55.89	АОБ, СОГ			Лист 3																								

Альбом 9

Имя № подл. Подпись и дата
Взам инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Счетчик горячей воды	ВКСМГ-40	шт	796		42132I		I	
18	Сигнализатор уровня. Длина датчиков 1,7 м.	ЭРСУ-4 ТУ25-2408-							
		-0002-86	шт	796		421874I082		I	
19	Сигнализатор взрывоопасной концентрации	СТМ-2ДУ1							
		ТУ25.0510.030-							
		-84	шт	796		42151I		I	
2. Электроаппаратура									
20	Пост управления УР54	ПКЕ-222-2У3 ТУ16.526.216-							
		-7I	шт	796		3428840005		2	
21	Звонок	ЗВ1220-0М5 ТУ16.739.059-							
		-76	шт	796		34618I		I	
3. Кабели и провода									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова сечением:	ГОСТ16442-80 АВВГ							
22	2х2,5-0,66		км	008		3522221I09		0,005	
23	3х2,5-0,66		км	008		3522221I17		0,015	
	Кабель экранированный с медными жилами сечением	ГОСТ1508-78Е							
24	4х1,0-0,66	КВВГЭ	км	008		35631402II		0,045	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением:	ГОСТ1508-78Е АКВВГ							
25	4х2,5-0,66		км	008		356344013I		0,105	

Привлазан			
Имя №			

416-9-55.89 АОВ.СО1

Лист 4

АЛЪЖОМ 9

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс руб	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	5x2,5-0,66		км	008		3563440I32		0,04	
27	4x2,5-0,66		км	008		3563440I33		0,07	
28	10x2,5-0,66		км	008		3563440I34		0,015	
29	14x2,5-0,66		км	008		3563440I35		0,005	
	Провод с медной жилой сечением	ГОСТ6323-79							
30	1xI-380	ПВЗ	км	008		355I3303I7		0,065	
	Провод с медными жилами сечением.	ГОСТ5783-79E							
31	10xI,5-380	РПШ	км	008		354309000I		0,015	
	4. Трубопроводная арматура								
32	Кран	IAMI	шт	796				I	
33	Кран	IIч60к	шт	796				I	
	5. Монтажные материалы								
34	Труба бесшовная холоднодеформированная 10x1x6000- X18H10T	ГОСТ994I-72	м	006				10	

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

Привязан			
Имя №			

416-9-55.89

AOB.COI

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
I	Труба поливинилхлоридная	ПВХ-В-Р-ЭП25У							
		ТУ6-19-215-							
		-83	км	008		22482I		0,019	
			т	168		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							
		ТУ36.1753-75	шт	796		000		9	
4	Отборное устройство	16-225П							
		ТУ36.1258-76	шт	796		000		4	

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

Привязан			
Имя №			

416-9-55.89

АОВ.СОI

Лист 6

АЛБООМ 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
1	Щит автоматизации ЭЩА, состоящий из щита шкафного малогабаритного по ОСТ 36.13-76 ЩМ 1000x600x350 УХЛЧ УР30	АОВ.Н2	комп.	67I				I	
2	Щит сигнализации ИЩС, состоящий из щита шкафного малогабаритного по ОСТ 36.13-76 ЩМ 1000x600x500 УХЛЧ УР30	АОВ.Н7	комп.	67I				I	
3	Щит автоматизации ИЩА (ЭЩА)	ИЩС-01-01 ТУ36.22.22. 008-87	шт	796				2	

Име № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привязан	
Инв №	
416-9-55.89	АОВ.С02
Спецификация щитов	Стадия Лист Листов
	Р I I
Гипропротранстрой	

ГИП Блувштейн
Н.отд. Хомяк
Н.конт. Иванова
Г.л.сп. Сизинцев
ГИП Эл. Блувштейн
Вед. инж. Попова

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 заказчиком									
Телефонизация									
I. Аппарат телефонный системы АТС		ТА-72М-2-АТС	шт	796		6654111600	0,02	I	
		РРО.218.							
		050ТУ							
2. Аппарат телефонный оперативной связи системы ЦБ		ТА-68 ЦБ-2	"	"		6654210300	0,02	I	
		РРО.218							
		051ТУ							
3. Кабель телефонный распределительный емк. 10x2x0,4		ТПП	км	008		3572110114	0,165	0,015	
4. Провод телефонный емк. 1x2x0,4		ТРВ	"	"		3575110100	0,0096	0,03	
		ГОСТ20520-75							
Электрочасофикация									
I. Электрочасы вторичные односторонние		ВЧС1-М2ПВ-							
		-24Р-300-							
		-323ж	шт	796		4282720003	0,007	5	
		ГОСТ22527-77							
3. Кабель телефонный емк. 2x0,9		ПРПМ2x0,9	км	008		3577110300	0,022	0,05	
		ТУ16-705450-							
		-86							

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

Привязан		
Инва №		
416-9-55,89		СС.СО
ТИП	Блувштей	н.п.
Н.кон	Семчуков	а.Сем
Н.отп	Громов	Сем
Гл.сп	Семчуков	а.Сем
Н.гр.	Батян	Батян
В.инж	Переводч	Икова
СО по рабочим чертежам основного комплекта марки СС		Стадия Р
		Лист I
		Листов 5
Гипропромтрансстрой		

АБСОЛ 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
Радиофикация									
	1. Громкоговоритель абонентский	"Эфир" ГОСТ5961-76	шт	796		-	0,005	3	
	2. Трансформатор абонентский	ТАМУ-10 ТУ45-74	"-"	"-"		5295356364	0,00335	1	
	3. Провод радиотрансляционный емк. 2х1,2	ПТПЖ ТУ16-К03-01-87	км	008		3575510100	0,0188	0,03	
	4. То же, емк. 2х0,6	ПТПЖ ТУ16-К03-01-87	"-"	"-"		3575510100	0,0116	0,03	
Пожарная сигнализация									
	1. Реле постоянного тока, 24в	МКУ-48с РА4.500.197	шт	796		6671112820	0,003	2	
	2. Извещатель димовой	ДИП-2 ТУ25.09-050-81	"-"	"-"		665313802208	0,037	2	
	3. Извещатель тепловой автоматический	ИП 105-2/1 I2 I40.082-033ТУ	"-"	"-"		6391250200	0,0008	36	
	4. Извещатель взрывозащищенный	ИП103						12	
	5. Извещатель пожарный ручной	ИПР ТУ95.1419-86	"-"	"-"			0,016	3	

Имя № подл. Подпись, м дата

Взам. инв №

Привязан

Имя №

416-9-55.89

СС.СО

Лист

2

АЛЬБОМ 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Провод телефонный емк. 1х2х0,4	ТРВ ГОСТ20520-75	км	008		3575110100	0,0096	0,196	
	7. Кабель сигнально-блокировочный емк. 3х1	СБВГ ГОСТ436-75*	км	008		3565550100	0,130	0,05	

№ подл. Подпись и дата Взам инд №

Приказ

Инд №

416-9-55.89

СС.С0

Лист 3

Льгот. 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		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									
Телефонизация									
	1. Коробка телефонная распределительная	KPT-10	шт	796		5296223202	0,00135	1	
		TU45-86,6ℓ							
		O362.O16TY							
	2. Муфта соединительная	ICП-12	шт	796		52963340	0,00012	1	
		TU16-538, I49-							
		-72							
Электрософикация									
	1. Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	-"-	-"-		5295333235	0,00016	3	
		TU45-866.ℓ0.							
		362.O17							
Радиофикация									
	1. Радиорозетка для открытой проводки	РПВ-1	шт	796		5295375406	0,00026	3	
		ГОСТ8659-78							
	2. Коробка универсальная	УК-2П	-"-	-"-		5295333235	0,00016	3	
		TU45-866.ℓ.							
		O362.O17							
Пожарная сигнализация									
	1. Коробка универсальная	УК-П	-"-	-"-		529533235	0,00016	16	
		TU45-846.ℓ0.							
		O362.O13TY							
	2. Резистор 0,25-11 КОМ	МЛТ	-"-	-"-		601215	0,00013	51	
		ОМО.467.180TY							

Изм № подл. Подпись и дата Взам. инв №

Привязан			
Изм №			

416-9-55.89 СС.СО

Лист 4

Альбом 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, черта оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код заводу - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Резистор 0,25-4,3 КОМ	МТТ ОЖО.467.180ТУ	шт	796		60I2I5	0,000I3	2	
	4. Диод полупроводниковый	КД-521А ДРЗ.362.035ТУ	"-"	"-"		-	0,000I	3	
	5. Металлорукав	Р1-Ц-Х10 ТУ22-1.016-- -23I-86	м	006		483385200	0,000II	4,5	

И в № подл. Портись и дата Взам №

Привязан			
Изм №			

4I6-9-55.89

СС.СО

Лист 5

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
1	Электрохолодильник 590x685x1385 N=0,15 квт.	"ЗИЛ"	шт	796		5151111005		1	85
2	Электроплитка "Нева-101" 263x242x80 N=1 квт.	ЭПТ-1-1,0/220	шт	796		346813		1	2,5
3	Кипятильник электрический N=3 квт.	КНЭ-25	шт	796		346844		1	
4	Стол производственный 1260x840x860	СПСМ-3	шт	796		515180076		1	50
5	Стол обеденный с 2-мя стульями 800x800x780		шт	796		5151710090		1	
6	Шкаф 810x455x1610	672-2А	шт	796				1	
7	Стол производственный 1200x750x720	668В	шт	796				1	
8	Рукосушитель N=1,35 квт.	ЕК-4	шт	796		5151740090		5	
9	Волососушитель N=1,80 квт.	СА-1	шт	796		346878		2	
10	Деревянный шкаф ДЦ-33.3 со скамьей		шт	796				6	

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

Имя №	Подпись	Дата	Взам. инв. №
ТИП	Блуштейн		
Нач. отд.	Одинокоев		
Гл. сп.	Твердохлеб		
Рук. гр.	Нечапуренко		
Вед. инж.	Егоров		
Инженер	Казаков		

Привязан

416-9-55.89 АР.СО

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Гипропромтрансстрой