ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904-1-53.83

Компрессорная станция производительностью 6 куб. м. воздуха в минуту

с компрессорами воздушного охлаждения ВУ$_{вз}$ - 3/8

АЛЬБОМ III

Спецификации оборудования

1983

Цена: 1-03

КФ ЦИТП инв N 19385-03

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Госстроя СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ

Замена Потип. №

1975 Заказ № 4747 № 19385-03 тираж 700

Сдано в печать 16 цена 1-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904-1-53 83

Компрессорная станция производительностью 6 куб.м воздуха в минуту с компрессорами воздушного охлаждения $ВУ_{вз}$- 3/8

АЛЬБОМ III

Спецификации оборудования

Разработан институтом
"Гипропромтрансстрой"

Утвержден МПС
приказ Ш-35604 от 28.10.80 г.

Введен в действие Гипропромтрансстроем
приказ № 99 от 30.06.83 г.

Главный инженер института — А.С. Рождественский

Главный инженер проекта — А.Г. Тарарако

1983

КФ ЦИТП инв № 19365-03

ПЕРЕЧЕНЬ

спецификаций оборудования, входящих в сборник

Т.п. 904-1-53.83 Ал III

19385-03

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Технологические решения. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком.	ТХ СОI	Гипропромтрансстрой
5	Технологические решения. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком.	ТХ СО2	Гипропромтрансстрой
7	Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком.	ОВ СОI	Промстройпроект
8	Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком.	ОВ СО2	Промстройпроект
II	Силовое электрооборудование. Вариант с электроотоплением. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком.	ЭМ СОI	Гипропромтрансстрой
I4	Силовое электрооборудование. Вариант с электроотоплением. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком.	ЭМ СО2	Гипропромтрансстрой
I5	Силовое электрооборудование. Вариант без электроотопления. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком.	ЭМ СО3	Гипропромтрансстрой
I7	Силовое электрооборудование. Вариант без электроотопления. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком.	ЭМ СО4	Гипропромтрансстрой
I8	Электроосвещение. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком.	ЭМ СО5	Гипропромтрансстрой
I9	Электроосвещение. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком.	ЭМ СО6	Гипропромтрансстрой
20	Автоматизация технологических процессов. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком.	АТХ СОI	Гипропромтрансстрой
23	Автоматизация технологических процессов. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком.	АТХ СО2	Гипропромтрансстрой
24	Сигнализация и связь. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком.	СС СОI	Гипропромтрансстрой
25	Сигнализация и связь. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком.	СС СО2	Гипропромтрансстрой

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Компрессор воздушный поршневой производительностью 3 м3/мин.,	БУ$_{вз}$-3/8	шт.	796		3643I2II4I		2	II75
	Рн=8 кгс/см2 с электродвигателем N =(22+0,8) квт, с системой								
	автоматики УСА-5I02, U=380/220В								
2	Воздухосборник емкостью 2 м3, Р=8 кгс/см2	В-2 ГОСТ 9028-76*	шт.	796		36I5III30I		2	550
3	Бак продувочный емкостью 0,7 м3	НТХ-00-00-020	шт.	796				I	300
4	Верстак слесарный на I рабочее место	Модель							
	I500х600х900	МЦI30-СВПС	-"-	796		4577640023		I	230
38	Стол письменный однотумбовый I000х600х800	Артикул I566	-"-	796		56II220022		I	
5	Кран подвесной ручной однобалочный I,0-5,I-4,5	ГОСТ74I3-80Е	-"-	796		3I59II2I03		I	350
40	Раковина	ГОСТ 863I-75	-"-	796		4943I2II00		I	
6	Фильтр воздушный	НТХ-00-00-0I0	-"-	796				2	4I
4I	Вешалка на 4 крючка	Артикул 6407	-"-	796		2293III7I0		I	
42	Рукомойник	ГОСТ I5I67-70	-"-	796		4962633000		I	
43	Стул	Артикул	-"-	796		56I2II0025		I	
		МТ-II4							

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

Привязан

Инв. №

Т.п. 904-1-53.83 ТХ.СОI

Н.Кон.	Маляков	
ГИП	Тарарако	
Н.отд.	Олиноков	
Рук.гр.	Кузин	
Инж.	Игнаткина	

Технологические решения. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтрансстрой

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	Огнетушитель	Тип ОХВП-10	шт.	796		4854322116		1	13
45	Огнетушитель	Тип ОУ-5-01	-"-	796		4854333116		1	16,5
31	Переход К100х65С40	ГОСТ17378-77	-"-	796				2	
32	Прокладка А-65-16	ГОСТ15180-70	-"-	796				4	
33	Трубы стальные Ø 32х2,5	ГОСТ 8732-78	м	006				10,5	1,82

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

Привязан

Инв. №

Т.п. 904-1-53.83 ТХ.СОI

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1		3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
9	Трубы стальные Ø I08x4	ГОСТI0704-76*		006				9	I0,26
I0	Отвод 90°I00С40	ГОСТI7375-77	шт.	796				6	
II,26	Фланец I00-I6	ГОСТI2820-80	-"-	796				I0	5 53
I2,28	Прокладка А-I00-I6	ГОСТI5I80-70	-"-	796				I0	
I3,I9	Болт MI6x50	ГОСТ7798-70*	-"-	796				I04	
I4,20	Гайка MI6	ГОСТ59I5-70*	-"-	796				I04	
I5	Трубы стальные Ø 57x3	ГОСТ8732-78	м	006				I2,5	4
I6	Отвод 90°50С60	ГОСТ7375-77	шт.	796				8	
I7	Фланец 50-I6	ГОСТI2820-80	-"-	796				4	2,69
I8	Прокладка А-50-I6	ГОСТ 5I80-70	-"-	796				6	
2I	Клапан обратный фланцевый Ø 50	I6кч9нж	-"-	796		373232I0I000		2	6,I
22	Вентиль запорный фланцевый Ø 50	I5ч9п2	-"-	796		3722I2I03005		2	3,6
23	Переход К50xI5С60	ГОСТI7378-77	-"-	796				2	
24	Переход КI00x50С50	ГОСТI7378-77	-"-	796				2	
25	Трубы стальные Ø 76x3	ГОСТ 8732-78	м	006				7	5,4
27	Фланец 65-I6	ГОСТI2820-80	шт.	796				4	3,4
29	Вентиль запорный фланцевый Ø 65	I5кчI6пI	-"-	796		3732I2I07704		2	8
30	Опора ОПХ-2 / I56x67	ГОСТI49II-82	-"-	796				2	I 5I

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

Привязан

Инв. №

Н.конт.	Маляков	
ГИП	Тараракo	
Н.отд.	Олиноков	
Рук.гр.	Кузин	
Инж.	Игнаткина	

Тп 904-1-53.83 ТХ.С02

Технологические решения. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтрансстрой

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	Заглушка 25С80	ГОСТ17379-77	шт.	796				I	
35	Трубы стальные Ø 20х2,5	ГОСТ3262-75	м	006				4,5	0,888
36	Вентиль запорный муфтовый Ø 25	1Б1бк	шт.	796		37I2IIII00200		2	0,38
37	Трубы стальные Ø I0х2	ГОСТ 8732-78	м	006				2,5	0,26
7	Выхлопная труба продувочного бака	НТХ-00-00-040	шт.	796				I	34,5
8	Всасывающая труба с насадкой и глушителем	НТХ-00-00-030	шт	796				2	29,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Вентилятор осевой стальной с электродвигателем 4А7IА2	06-300 № 4	шт.	796		486I5344II		I	
	№ = 0,75 квт, n=2840 об/мин.								
2	Агрегат вентиляторный:	А2,5I05-2	компл.						
	а)вентилятор радиальный положение Пр0°, исполнение I	ВЦ4-70 № 2,5				486I2I42I7		I	
	б)эл.двигатель 4А7IА2 №=0,75 квт, n=2840 об/мин.								
	Вариант: теплоноситель - вода								
3	Вентиль запорный фланцевый ду= 25	I5кчI9пI	шт	796		3732III042		2	
4	Вентиль запорный муфтовый								
	ду= 20	I56I6к	шт	796		37I2I2I00I		2	
	ду =I5	I56I6к	шт	796		37I2III002		6	
5	Водосчетчик крыльчатый ду= 32	ВКМС-Г	шт	796				I	
6	Манометр до I6 атм	ГОСТ 8625-77							
		ОБМ-I-I00	шт	796		42I2I3I302		2	
7	Термометр до I50°С	П5-2-I60-66	шт	796		432I22II32		2	
		ГОСТ 2823-73							
8	Кран трехходовой натяжной муфтовый для контр.манометра	I4МI-16	шт	796		37I2226007		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Тп 904-1-53 83 ОВ.СОI

Н.контр.	Гурова		
ГИП	Райкина		
Нач.отд.	Кварталов		
Ст.инж.	Галицкая		

Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрои СССР Промстройпроект Москва

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Заслонка воздушная круглого сечения	5.904-13 в.I-I							
		Р250Р	шт	796				I	
2	Заслонка воздушная прямоугольного сечения	5.904-13 в.2-2 ~~Р250х500Р~~	шт	796				I	
		Р250х400р	шт	796				I	
3	Гибкая вставка из стеклоткани ТСФ (7-А) -9П	5.904-5	шт	796				I	
		ВН-10							
4	Решетки воздухоприточные	I.494-8	шт	796				4	
		ТИП РР 600х200							
5	Кронштейн под осевой вентилятор 06-300 № 4 на стене	I.494-30 в.I	шт/кг	796/II6				I/I7,5	
6	Кронштейн для установки центробежного вентилятора на стене	I.494-30 в.2	шт/кг	796/II6				I/I6,2	
7	Заглушка питометрического лючка		шт	796				4	
8	Грязевик	4.903-10 в.8 I6-50ТЗЧ.0I	шт	796				2	
9	Закладная конструкция для установки манометра	Зкч-46-70	шт	796				2	
I0	Закладная конструкция для установки термометра	Зкч-2-75	шт	796				2	
II	Опоры для узла управления	50х50х5	кг	II6				2	
I2	Сетка металлическая № I	ГОСТ3826-66	м2	055				0,I	

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

Привязан

Инв. №

Тп 904-1-53 83 ОВ СО 2

Н.контр.	Гурова		
Нач.отд.	Кварталов		
ГИП	Райкина		
Ст.инж.	Галицкая		

Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР Промстройпроект Москва

Позиция	Наименование 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	Воздуховоды из черной стали по ГОСТ I9904-74								
	б=I,5мм 400х250		м	006				0,85	
	400х400		м	006				0,2	
	500х500		м	006				0,6	
	500х250		м	006				0,2	
I4	Воздуховоды из черной стали по ГОСТ I9904-74 б=I,5 ø 500		м	006				0,I5	
I5	Воздуховоды из черной стали по ГОСТ I9904-74 б=0,7мм 300х300		м	006				2,25	
	400х400		м	006				3,4	
I6	Воздуховоды из черной стали по ГОСТ I9904-74 б=0,7мм ø 250		м	006				0,3	
I7	Конструкция теплоизоляционная б=40мм компл.:								
	а)плиты полужесткие минераловатные на синтетическом связующем		м3	II3				0,25	
	б)лакостеклоткань		м2	055				3	
	Вариант: теплоноситель - вода								
I8	Трубопроводы из водогазопроводных труб	ГОСТ3262-I5							
	ø I5х2,5		м	006		I38500		30	
	ø 20х2,5		м	006		I38500		3	
	ø 25х2,8		м	006		I38500		I5	
	ø 32х2,8		м	006		I38500		2,5	
I9	Конструкция теплоизоляционная б=35мм компл.:	2400-4 в.I,2							
	а) пухшнур из минваты в оплетке из х/б ткани М200		м3	II3				0,I	
	б)фольгоизол		м2	055				2	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Конструкция теплоизоляционная б=40 мм компл:	2.400-4 в.I,2							
	а) маты минватные прошивные в обкладке		м3	II3				0,I	
	б) листы алюминиевые АД-I б=0,8мм		м2	055				2,5	
2I	Радиатор чугунный секционный	М I40-АО							
	$t_н$=-20°С	ГОСТ	секц./экм					30/9,3	
	$t_н$=-30°С	8690-75	секц/экм					37/II,5	
	$t_н$=-40°С		секц/эьм					50/I5,5	
22	Воздухосборник Ø I50	5.903-2 в.0,I	шт	796				I	
	Вариант: теплоноситель - электроэнергия								
23	Печь электронагревательная $t_н$=-20°С	ПЭТ-4	шт	796				5	
	$t_н$=-30°С		шт	796				7	
	$t_н$=-40°С		шт	796				9	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завод изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Аппараты напряжением до 1000В.								
I.I	Рубильник, переключающий, на ток 250А.ТУ16-525.005-74	РПС5-35320--0000	шт.	796		3424520000		I	3,63
I.2	Счетчик активной энергии, ГОСТ6570-75 x	СА4-И672М	шт.	796		422836000I		I	3,2
I.3	Трансформатор тока, ТУ16-5I7.442-75	ТК20-05-I00/5	шт.	796		34I44I0000		3	I,I3
I.4	Пускатель магнитный, напряжение катушки 220В, ГОСТI60.536.00I-72	ПМЕ-02I	шт.	796		3427I0000I		I	
I.5	Датчик температуры с пределами регулирования от 0° до 30°С,	ДТКБ-53							
	ТУ25-02.888-75.		шт.	796		42II3I0II3		I	0,25
	2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000В								
2.I	Шкаф распределительный с предохранителями	ШРII-73707-							
	3хI00+2х250, ТУ16-596.536-76.	-22У3	шт.	796		343 3I 400I5		I	82
2.2	Ящик однофидерный, 200А.ТУ16-526.052-78	ЯВ3-32-I	шт.	796		3434220044		2	23
2.3	Ящик управления двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера - 2а; второго фидера - 2А. Номинальное								
	напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.								
	ТУ16-536.042-7I	ЯУ5II4-							
		-03А2Ж	шт.	796		343I875II4		I	39,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Инв. №

Н.контр. Герасимова

ГИП Тарарако

Нач.отд. Хомяк

Гл.спец. Сизинцев

ГИП-эл. Блувштейн

Инж. Черкасова

Привязан

Т.п. 904-1-5383 эм.СОI

Силовое электрооборудование. Вариант с электроотоплением. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.4	Ящик управления двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера IOA; второго фидера - IOA. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В,								
	ТУ16-536.042-71	ЯУ5II7-03Б2Г	шт.	796		343I875II7		I	47,3
	3. Защитные средства по технике безопасности								
3.I	Индикатор напряжения	МИН-I	шт.	796		000		I	-
3.2	Перчатки резиновые диэлектрические, ГОСТI3385-78	-	пар.	-		000		2	-
3.3	Галоши резиновые диэлектрические, ГОСТI3385-78	-	пар	-		000		2	-
3.4	Монтерский инструмент с изолированными ручками	-	компл.	-		000		2	-
3.5	Ковер резиновый диэлектрический 900хI500х6 мм	-	шт.	796		000		2	-
3.6	Плакаты предупреждающие	-	компл.	-		000		2	-
3.7	Защитные очки	-	пар	-		000		2	-
	4. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,								
	ГОСТ I6442-80:	АВВГ							
4.I	2х2,5-0,66		м	006		352222II09		▱	0,098
4.2	3х2,5-0,66		м	006		352222III7		▱	0,I09
4.3	4х2,5-0,66		м	006		352222II25		▱	0,I3
4.4	4х4-0,66		м	006		352222II26		I5	0,I69
4.5	3хI6-0,66		м	006		352222II2I		25	0,32I
4.6	4х50-0,66		м	006		352222II32		5	I,027
4.7	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,								
	ГОСТ I508-78Е	АКВВГ							
	7х2,5-0,66		м	006		3565440I33		20	0,I82

▱ - заполняется при привязке проекта

Привязан

Инв. №

Тп 904-1-53.83 ЭМ.СОI

Лист 2

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

Позиция	Наименование 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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I.Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
I.I	Кабельная стойка, ТУ36-I496-82	КII5IУ3	шт.	796		344962502I		25	0,94
I.2	Полка, ТУ36-I496-82	КII6IУ3	шт.	796		3449625I2I		25	0,II
I.3	Закладная подвеска, ТУ36-I496-82	К342У3	шт.	796		3449625471		40	0,06
I.4	Короб, ТУ36-2I58-78	УI098У2,5	шт.	796		34496II033		I	I8,I
I.5	Протяжной ящик, ТУ36-2057-8I	К654У2	шт.	796		346474I06I		I	I0,5
I.6	Протяжной ящик, ТУ36-2057-8I	К657У2	шт.	796		346474I09I		I	28,9
I.7	Полоса, ТУ36-I434-76	КI06У2	шт.	796		34496I63II		2	2,06
I.8	Профиль С-образный, ТУ36-I434-76	КI0IУ2	шт.	796		34496I60II		4	0,57
I.9	Профиль С-образный, ТУ36-I434-76	К239У2	шт.	796		34496I6I9I		3	5,28
I.I0	Швеллер, ТУ36-I434-76	К347У2	шт.	796		34496I6I4I		3	I,66
I.II	Закладная гайка, ТУ36-I953-80	К609УХЛ2	шт.	796		34496I703I		I5	0,009
I.I2	Коробка ответвительная пластмассовая, ТУ36УССР667-75Е	кор.-74У3	шт.	796		346474252I		4	0,I86

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

Привязан

Т.п.904-1-53.83 эм.с02

Инв. №

Н.контр. Маляков
ГИП Тарарако
Нач.отд. Хомяк
Гл.спец. Сизинцев
ГИП-гл. Блувштейн
Инжен. Черкасова

Силовое электрооборудование. Вариант с электроотоплением. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипропромтрансстрой

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.Аппараты напряжением до 1000В.								
I.I	Рубильник переключающий, на ток 250А. ТУ16-525.005-74.	РПI5-35320-	шт.	796		3424520000		I	3,63
		-0000							
I.2	Счетчик активной энергии, ГОСТ6570-75^{X}	СА4-И672М	шт.	796		422836000I		I	3,2
I.3	Трансформатор тока, ТУ16-5I7.442-75	ТК20-05-							
		-I00/5	шт.	796		34I44I0000		3	I,I3
	2.Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В								
2.I	Шкаф распределительный с предохранителями	ШРII-73707-							
	3хI00+2х250, ТУ16-536.506-76.	-22УЗ	шт.	796		343З3I400I5		I	82
2.2	Ящик однофидерный, 200А. ТУ16-526.052-78	ЯВ3-32-I	шт.	796		3434220044		2	23
2.3	Ящик управления двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера - 2А; второго фидера - 2А. Номинальное								
	напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В.	ЯУ5II4-							
	ТУ16-536.042-7I	-03А2Ж	шт.	796		343I875II4		I	39,9
	3.Защитные средства по технике безопасности								
3.I	Индикатор напряжения	МИН-I	шт.	796		000		I	-
3.2	Перчатки резиновые диэлектрические, ГОСТ13385-78	-	пар	-		000		2	-

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

Привязан

Инв. №

Т.п. 904-1-53.83 эм.СОЗ

Н.контр. Герасимова
ГИП Тарарако
Нач.отд. Хомяк
Гл.спец. Сизинцев
Гип-эл. Блувштейн
Инжен. Черкасова

Силовое электрооборудование. Вариант без электроотопления. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтрансстрой

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.3	Галоши резиновые диэлектрические, ГОСТ13385-78	-	пар	-		000		2	-
3.4	Монтерский инструмент с изолированными ручками.	-	компл.	-		000		2	-
3.5	Ковер резиновый диэлектрический 900х1500х6 мм.	-	шт.	796		000		2	-
3.6	Плакаты предупреждающие	-	компл.	-		000		2	-
3.7	Защитные очки	-	пар	-		000		2	-
	4. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,								
	ГОСТ16442-80:	АВВГ							
4.1	3х2,5-0,66		м	006		352222111 7		20	0,109
4.2	4х2,5-0,66		м	006		352222112 5		15	0,13
4.3	3х16-0,66		м	006		352222112 1		25	0,321
4.4	4х50-0,66		м	006		352222113 2		5	1,027

Привязан

Инв. №

Т.п. 904-1-53.83 эм.СОЗ

Лист 2

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

Позиция	Наименование 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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ.								
I.I	Кабельная стойка, ТУ36-I496-82	КII5IУ3	шт.	796		344962502I		25	0,94
I.2	Полка, ТУ36-I496-82	КII6IУ3	шт.	796		3449625I2I		25	0,II
I.3	Закладная подвеска, ТУ36-I496-82	К342У3	шт.	796		344962547I		40	0,06
I.4	Короб, ТУ36-2I58-78	УI098У2.5	шт.	796		34496II033		I	I8,I
I.5	Протяжной ящик, ТУ36-2057-8I	К654У2	шт.	796		346474I06I		I	I0,5
I.6	Протяжной ящик, ТУ36-2057-8I	К657У2	шт.	796		346474I09I		I	28,9
I.7	Полоса, ТУ36-I434-76	КI06У2	шт.	796		34496I63II		2	2,06
I.8	Профиль С-образный, ТУ36-I434-76	КI0IУ2	шт.	796		34496I60II		4	0,57
I.9	Профиль С-образный, ТУ36-I434-76	К239У2	шт.	796		34496I6I9I		2	5,28
I.I0	Швеллер, ТУ36-I434-76	К347У2	шт.	796		34496I6I4I		3	I,66
I.II	Закладная гайка, ТУ36-I953-80	К609УХЛ2	шт.	796		34496I703I		I5	0,009

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

Инв. № подл.

Н.контр. Герасимова
Гл.инж.пр. Тараренко
Нач.отд. Хомяк
Гл.спец. Сизинцев
Гип-эл Блувштейн
Инж. Черкасова

Приказ

Тп 904-1-53.83 эм.С04

Силовое электрооборудование. Вариант без электроотопления. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипропромтрансстрой

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Оборудование светотехническое								
I.I	Светильник до 200 вт. ТУ16-545.340-8I	НСПII-200-03У	шт.	796		346IIIII4I		3	2,2
I.2	Светильник до 60 вт ТУ16-535.825-74	НБ005х60/Р20-02У4	шт.	796		346I4I		2	I,4
I.3	Светильник местного освещения 36в, IP20	НКС0I	шт.	796		346I4I		I	
I.4	Светильник на две люминесцентные лампы 2х40 вт ТУ16-535.6II-7I	ЛСП02-2х40/ /Д00-37У4	шт.	796		346II2		7	9
	Лампа накаливания, ГОСТ 2239-79 мощностью:								
I.5	60 вт	БК2I5-225-60	шт.	796				2	-
I.6	I50 Вт	Б2I5-225-I50	шт.	796				3	-
I.7	Лампа люминесцентная, 40 вт. ГОСТ 6825-74[x]	ЛБ-40	шт.	796				I4	-
I.8	Стартер	80С-220	шт.	796				I4	-
I.9	Лампа накаливания 36вт,40 вт, ГОСТ II82-77	МО-36-40	шт.	796				I	
	2. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I6442-80:								
2.I	2х2,5-0,66	АВВГ	м	006		352222II09		70	0,098

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

Привязан

Инв. №

Н.кон.	Герасимова
ГИП	Тараракс
Н.отд.	Хомяк
Гл.сп.	Сизинцев
ГИП-эл.	Блувштейн
Рук.гр.	Ежова

Тп 904-1-53.83 эм.С05

Электроосвещение. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтрансстрой

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2	3x2,5-0,66		м	006		352222III7		I5	0,I09
2.3	4x6-0,66		м	006		352222II27		I0	0,206

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I.Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
I.I	Щиток осветительный, $I_{н.р}$ =I6А, ТУ36-I888-75	ОП-6У4	шт.	796		343433731I		I	6
I.2	Ящик с понижающим трансформатором, ТУ36-63I-76	НТП-0,25-I3У3	шт.	796		343429503I		I	9
I.3	Коробка, ТУ36УССР667-75Е	КОР73У3	шт.	796		34647425II		I5	0,I86
I.4	Коробка, ТУ36-I859-80	У409УI	шт.	796		34647424II		3	-
I.5	Кронштейн, ТУ36-2240-80	УII6У3	шт.	796		346473I02I		3	-
I.6	Полоса монтажная, ТУ36УССР052-76	К202У2	шт.	796		3449623331		I	0,79
	2.Электроустановочные изделия								
2.I	Розетка IP 43, индекс 05.2.2.0I	РШ-п-2-0-							
		-ТР430I-I0/42	шт.	796		346430		I	
2.2	Розетка IP20, индекс 05.I.2.03	РШ-п-2-0-06-							
		6/220	шт.	796		346442		I	
2.3	Вилка IP43, индекс 05.2.I.03	ВШ-п-2-IP43-							
		-0I-I0/42	шт.	796		346430		I	
2.4	Выключатель IP44, индекс 02.I.I-03	0-I-IP44-I7-							
		6/220	шт.	796		346421		6	
2.5	Выключатель IP20, индекс 02.I.I-0I	0-2-02-6/220	шт.	796		346421		I	

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

Инв. №

Н.контр. Герасимова
ГИП Тарарако
Нач.отд. Хомяк
Гл.спец. Сизинцев
Гип-эл. Блуштейн
Рук.гр. Ежова
Ст.инж. Шпринц

Привязан

Т.п. 904-1-53.83 эм.С06

Электроосвещение. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипропромтрансстрой

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 273 до 443К								
	(от 0 до 200°С), ГОСТ 2823-73.								
	Комплектно с оправой, ГОСТ 3029-75								
	Воздух до 443К (170°С)	Ц6.I.I60.66	шт.	796		42I060		2	
Запас	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 273 до 443К								
	(от 0 до 200°С) ГОСТ 2823-73	Ц6.I.I60.66	шт.	796		42I060		I	
2	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 243 до 323К								
	(от -30 до 50°С) ГОСТ 2823-73								
	Комплектно с оправой ГОСТ 3029-75								
	Воздух до 313к (40°С)	У2.I.240.I04	шт.	796		42I060		2	
Запас	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 243 до								
	323К (-30 до 50°С)	У2.I.240.I04	шт	796		42I060		I	
3	Термопреобразователь сопротивления платиновый.								
	Гр.2I. Монтажная длина I20 мм. Материал защитной арматуры								
	ст.0XI3.ТУ26.02-7I6-75	ТСП-507I							
	Воздух до 443К (170°С)	5Ц2.-2I.320	шт.	796		42II4I60I5		4	
4	Манометр показывающий								

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

Инв. №

Н.кон.	Герасимова	
ГИП	Тараракс	
Н.отд.	Хомяк	
Гл.сп.	Сизинцев	
ГИП-эл.	Блувштейн	
Инж.	Мамлеев	

Привязан

Т.п.904-1-53.83АТХ.СОI

Автоматизация технологических процессов. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипропромтрансстрой

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Верхний предел измерения 0,6МПа (6 кгс/см2)								
	Воздух до 3,5 МПа (3,5 кгс/см2)	ОБМI-I60б-6	шт.	796		42I2I3I309		2	
5	Манометр показывающий.								
	Верхний предел измерения I,6 МПа (I6 кгс/см2)								
	Воздух до 0,8 МПа (8 кгс/см2)	ОБМI-I60б-I6	шт.	796		42I2I3I309		2	
6	Манометр показывающий.								
	Верхний предел измерения I,6 МПа (I6 кгс/см2)								
	Воздух до 0,8 МПа (8 кгс/см2)	ОБМI-I60-I6	шт	796		42I2I3I308		3	
7	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел изме-								
	рения 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
	Масло до 0,35 МПа (3,5 кгс/см2)	ЭКМ-IУ-6	шт.	796		42I2I40I02		2	
8	Манометр показывающий электроконтактный.								
	Верхний предел измерения I,6 МПа (I6 кгс/см2).								
	Воздух до 0,8 МПа (8 кгс/см2)	ЭКМ-IУ-I6	шт.	796		42I2I40I02		2	
	Электроаппаратура								
9	Система автоматики унифицированная компрессоров общего назначе-	УСА-5I02	шт.	796		000		2	
	ния для компрессора ВУвз-3/8	(43.42.97.							
		0I4.00.000-04)							
	В систему автоматики входят:								
9.I	Шкаф управления		шт.	796					
9.2	Блок автоматического управления ТУI6-530.202-77	БХА-5I02-02АI	шт.	796		000		2	
I0	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом СВМI2Г,								
	Ру=I,6 МПа (I6 кгс/см2)	СВМ-I2Г	шт	796		000		4	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Кабели и провода								
II	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова								
	ГОСТ I6442-80, сечением 3х2,5-0,66	АВВГ	м	006		352222III7		40	
I2	4хI-0,66	КВВГ	м	006		3563I40III		35	
I3	I4х0,75-0,66	КВВГ	м	006		3563I40I05		I0	
	Монтажные материалы								
	Трубы для трубных проводок								
I5	Труба I4х2х6000 ГОСТ 8734-75		м	006		I9700		80	
	Б20 ГОСТ 8733-74								
	Монтажные изделия								
I6	Металлорукав ТУ22-2I73-77	РЗ-Ц-Х-I5	м	006		000		I5	

I. Приборы поз.I,3,4,5,7,8 входят в комплект поставки системы автоматики УСА-5I02.
2. Приборы поз.6 (2 шт.) поставляются в комплекте с воздухосборником.
3. Приборы поз.9 поставляются в комплекте с компрессором.

Привязан

Инв. №

Т.п.904-1-53.83 АТХ.СОI

Лист 3

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

Позиция	Наименование 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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Отборное устройство ТУ36.I2.58.76	I6-225П	шт.	796		000		I	
2	Прокладка I0хI8, ТК4-566-66	-	шт.	796		000		I	

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

Инв. №

Н.кон.	Герасимова	
ГИП	Тараракс	
Н.отд.	Хомяк	
Гл.сп.	Сизинцев	
ГИП-эл.	Блувштейн	
Инж.	Мамлеев	

Привязан

Т.п.904-4-53.83 АТХ.С02

Автоматизация технологических процессов. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипропромтрансстрой

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком:								
I	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-72	шт.	796		6654III600		I	
2	Устройство защитное абонентских пунктов	АЗУ-5	шт.	796				I	
3	Приставка дублирования сигнала вызова	ПДСВ	шт.	796		6654520I00		I	
4	Звонок громкого боя	МЗ-I	шт.	796				I	
5	Лампа накаливания	В-220-I5	шт.	796				I	
6	Кабель	АНРГ2х4	м	006		352234II00		30	
7	Провод	ТРП-Iх2	м	006		3575II0I00		20	
8	Кабель	АНРГIхI6	м	006		352234II00		20	

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

Инв. №

Н.контр. Толькова
ГИП Тарарако
Нач.отд. Громов
Гл.спец. Строганов
Рук.гр. Жигунова
Инженер Петрова

Привязан

Тп 904-1-53.83 сс.сот

Сигнализация и связь. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипропромтрансстрой

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4				8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком.								
9	Сталь угловая 50х50х5		т	I68		093000		0,038	
I0	Сталь полосовая 40х4		т	I68		095000		0,025	

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

Привязан

Инв. №

Тп 904-1-53.83 сс.с02

Н.контр. Тюлькова
ГИП Тараракс
Нач.отд. Громов
Гл.спец. Строганов
Рук.гр. Мигунова
Инженер Петрова

Сигнализация и связь. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипропромтрансстрой