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

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ... ТИПОВОГО ... ОЕКТИРОВАН
...СТРОЯ С...
...КИЙ ФИЛИАЛ
...Эжена Потье, №
144/5
Заказ № 4747 ... № 19385-03 тираж 700
Сдано в печать 1... 6 ... цена 1-93

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. Тараракo

1983

КФ ЦИТП инв № 19385-03

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 С01	Гипропромтрансстрой
5	Технологические решения. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком.	ТХ С02	Гипропромтрансстрой
7	Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком.	ОВ С01	Промстройпроект
8	Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком.	ОВ С02	Промстройпроект
11	Силовое электрооборудование. Вариант с электроотоплением. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком.	ЭМ С01	Гипропромтрансстрой
14	Силовое электрооборудование. Вариант с электроотоплением. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком.	ЭМ С02	Гипропромтрансстрой
15	Силовое электрооборудование. Вариант без электроотопления. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком.	ЭМ С03	Гипропромтрансстрой
17	Силовое электрооборудование. Вариант без электроотопления. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком.	ЭМ С04	Гипропромтрансстрой
18	Электроосвещение. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком.	ЭМ С05	Гипропромтрансстрой
19	Электроосвещение. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком.	ЭМ С06	Гипропромтрансстрой
20	Автоматизация технологических процессов. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком.	АТХ С01	Гипропромтрансстрой
23	Автоматизация технологических процессов. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком.	АТХ С02	Гипропромтрансстрой
24	Сигнализация и связь. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком.	СС С01	Гипропромтрансстрой
25	Сигнализация и связь. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком.	СС С02	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., Рн=8 кгс/см2 с электродвигателем N=(22+0,8) квт, с системой автоматики УСА-5I02, U=380/220В	БУ$_{вз}$-3/8	шт.	796		3643I2II4I		2	II75
2	Воздухосборник емкостью 2 м3, Р=8 кгс/см2	ГОСТ 9028-76 В-2	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 I500х600х900	Модель 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 МТ-II4	-"-	796		56I2II0025		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.п. 904-1-53.83 ТХ.СОI

Н.Кон.	Маляков	
ГИП	Тарарако	
Н.отд.	Одиноков	
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		4854322II6		I	I3
45	Огнетушитель	Тип ОУ-5-ОI	-"-	796		4854333II6		I	I6,5
3I	Переход КI00х65С40	ГОСТI7378-77	-"-	796				2	
32	Прокладка А-65-I6	ГОСТI5I80-70	-"-	796				4	
33	Трубы стальные Ø 32х2,5	ГОСТ 8732-78	м	006				I0,5	I,82

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		3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
9	Трубы стальные Ø 108х4	ГОСТ10704-76		006				9	10,26
10	Отвод 90°100С40	ГОСТ17375-77	шт.	796				6	
11,26	Фланец 100-16	ГОСТ12820-80	-"-	796				10	5 53
12,28	Прокладка А-100-16	ГОСТ15180-70	-"-	796				10	
13,19	Болт М16х50	ГОСТ7798-70	-"-	796				104	
14,20	Гайка М16	ГОСТ5915-70	-"-	796				104	
15	Трубы стальные Ø 57х3	ГОСТ8732-78	м	006				12,5	4
16	Отвод 90°50С60	ГОСТ7375-77	шт.	796				8	
17	Фланец 50-16	ГОСТ12820-80	-"-	796				4	2,69
18	Прокладка А-50-16	ГОСТ 5180-70	-"-	796				6	
21	Клапан обратный фланцевый Ø 50	16кч9нж	-"-	796		373232101000		2	6,1
22	Вентиль запорный фланцевый Ø 50	15ч9п2	-"-	796		372212103005		2	3,6
23	Переход К50х15С60	ГОСТ17378-77	-"-	796				2	
24	Переход К100х50С50	ГОСТ17378-77	-"-	796				2	
25	Трубы стальные Ø 76х3	ГОСТ 8732-78	м	006				7	5,4
27	Фланец 65-16	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	3,4
29	Вентиль запорный фланцевый Ø 65	15кч16п1	-"-	796		373212107704		2	8
30	Опора ОПХ-2 / 156х57	ГОСТ14911-82	-"-	796				2	1 51

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н.конт.	Маляков	
ГИП	Тарарако	
Н.отд.	Одиноков	
Рук.гр.	Кузин	
Инж.	Игнаткина	

Привязан

Тп 904-1-53 83 ТХ.С02

Технологические решения. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	1	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: 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
34	Заглушка 25С80	ГОСТ17379-77	шт.	796				1	
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 10х2	ГОСТ 8732-78	м	006				2,5	0,26
7	Выхлопная труба продувочного бака	НТХ-00-00-040	шт.	796				1	34,5
8	Всасывающая труба с насадкой и глушителем	НТХ-00-00-030	шт	796				2	29,5

Привязан

Инв. №

Т.п.904-1-5383 ТХ.С02

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: 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		4861534411		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				4861214217		I	
	б) эл.двигатель 4А7IА2 №=0,75 квт, n=2840 об/мин.								
	Вариант: теплоноситель - вода								
3	Вентиль запорный фланцевый ду= 25	I5кч19пI	шт	796		3732III042		2	
4	Вентиль запорный муфтовый								
	ду= 20	I5б1бк	шт	796		37I2I2I00I		2	
	ду =I5	I5б1бк	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	I4М1-16	шт	796		3712226007		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

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

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			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 ВН-I0	шт	796				I	
4	Решетки воздухоприточные	I.494-8 ТИП РР 600х200	шт	796				4	
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.

Инв. №

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Воздуховоды 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 ф 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 ф 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							
	ф I5х2,5		м	006		I38500		30	
	ф 20х2,5		м	006		I38500		3	
	ф 25х2,8		м	006		I38500		I5	
	ф 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/экм					50/I5,5	
22	Воздухосборник ø I50	5.903-2 в.0,1	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. №

Т.п.904-1-53.83 ОВ.С02

Лист 3

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.1-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завод 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. Аппараты напряжением до I000В.								
I.I	Рубильник, переключающий, на ток 250А.ТУI6-525.005-74	РПI5-35320-0000	шт.	796		3424520000		I	3,63
I.2	Счетчик активной энергии, ГОСТ6570-75 x	СА4-И672М	шт.	796		4228360001		I	3,2
I.3	Трансформатор тока, ТУI6-5I7.442-75	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, ТУI6-536.536-76.	-22У3	шт.	796		3433I400I5		I	82
2.2	Ящик однофидерный, 200А.ТУI6-526.052-78	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.								
	ТУI6-536.042-7I	ЯУ5II4-							
		-03А2Ж	шт.	796		343I875II4		I	39,9

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.4	Ящик управления двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток первого фидера IOA; второго фидера - IOA. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В,								
	ТУ16-536.042-7I	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, ГОСТ I3385-78	-	пар.	-		000		2	-
3.3	Галоши резиновые диэлектрические, ГОСТ I3385-78	-	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,								
	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	0,82I
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.

Формат А3

21.4110

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			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	пт.	796		34496II033		I	I8,I
I.5	Протяжной ящик, ТУ36-2057-8I	К654У2	пт.	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	пт.	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-I958-80	К609УХЛ2	шт.	796		34496I708I		I5	0,009
I.I2	Коробка ответвительная пластмассовая, ТУ36УССР667-75Е	кор.-74У3	шт.	796		346474252I		4	0,I86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.п.904-1-53.83 эм.с02

Н.контр.	Малзков	
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: 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.Аппараты напряжением до 1000В.								
I.I	Рубильник переключающий, на ток 250А. ТУ16-525.005-74.	РП15-35320-	шт.	796		3424520000		I	3,68
		-0000							
I.2	Счетчик активной энергии, ГОСТ6570-75[X]	СА4-И672М	шт.	796		4228360001		I	3,2
I.3	Трансформатор тока, ТУ16-517.442-75	ТК20-05-							
		-100/5	шт.	796		3414410000		3	1,18
	2.Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В								
2.I	Шкаф распределительный с предохранителями	ШРП-73707-							
	3х100+2х250, ТУ16-536.506-76.	-22У3	шт.	796		3435140015		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.	ЯУ5114-							
	ТУ16-536.042-77	-03А2Ж	шт.	796		3431875114		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.

Инв. №

Привязан

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

Гипропромтранссстрой

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.3	Галоши резиновые диэлектрические, ГОСТ13385-78	-	пар	-		000		2	-
3.4	Монтерский инструмент с изолировачными 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		352222III7		20	0,109
4.2	4х2,5-0,66		м	006		352222II25		15	0,13
4.3	3х16-0,66		м	006		352222II2I		25	0,32I
4.4	4х50-0.66		м	006		352222II32		5	I,027

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	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		3449625477		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		34496I683II		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

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

Инв. №

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

Привязан

Тп 904-1-53 83 эм.с04

Силовое электрооборудование. Вариант без электрообогрева. 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. ТУ16-545.340-81	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	Тарарако	
Н.отд.	Хомяк	
Гл.сп.	Сизинцев	
ГИП-эл.	Блувштейн	
Рук.гр.	Ежова	

Тп 904-1-5383 ЭМ.С05

Электроосвещение. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Типропромтрансстрой

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		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	3х2,5-0,66		м	006		352222III7		I5	0,I09
2.3	4х6-0,66		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, $I_{н.р}$ =I6A, ТУ36-I888-75	ОП-6У4	шт.	796		3434397311		I	6
I.2	Ящик с понижающим трансформатором, ТУ36-63I-76	НТП-0,25-I3У3	шт.	796		3434295031		I	9
I.3	Коробка, ТУ36УССР667-75Е	КОР73У3	шт.	796		3464742511		I5	0,I86
I.4	Коробка, ТУ36-I859-80	У409У1	шт.	796		3464742411		3	-
I.5	Кронштейн, ТУ36-2240-80	У116У3	шт.	796		3464731021		3	-
I.6	Полоса монтажная, ТУ36УССР052-76	К202У2	шт.	796		3449625331		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. №

Привязан

Т.п.904-1-53.83 ЭМ.С06

Н.контр.	Герасимова	
ГИП	Тараренко	
Нач.отд.	Хомяк	
Гл.спец.	Сизинцев	
Гип-ал.	Блуштейн	
Рук.гр.	Ежова	
Ст.инж.	Ширинц	

Электроосвещение. Спецификация оборудования, поставляемого подрядчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипропромтранспстрой

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			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)	П6.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	П6.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 3I3к (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.ОХI3.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.

Привязан

Инв. №

Н.кон.	Герасимова	
ГИП	Тараракo	
Н.отд.	Хомяк	
Гл.сп.	Сизинцев	
ГИП.ал.	Блувштейн	
Инж.	Мамлеев	

Т.п.904-4-53.83АТХ.СОI

Автоматизация технологических процессов. Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипропромтрансстрой

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 измерения 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 назначения для компрессора ВУвз-3/8	УСА-5I02 (43.42.97. 0I4.00.000-04)	шт.	796		000		2	
	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: 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
	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 Б20 ГОСТ 8733-74		м	006		I9700		80	
	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.

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

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Отборное устройство ТУ36.I2.58.76	I6-225П	шт.	796		000		I	
2	Прокладка I0хI8, ТК4-556-66	-	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: 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	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		352284II00		30	
7	Провод	ТРП-Iх2	м	006		3575II0I00		20	
8	Кабель	АНРГIхI6	м	006		352284II00		20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Тп 904-1-53.83 сс.сОI

Инв. №

Н.контр.	Тюлькова	
ГИП	Тараренко	
Нач.отд.	Громов	
Гл.спец.	Строганов	
Рук.гр.	Жигунова	
Инженер	Петрова	

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4				8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком.								
9	Сталь угловая 50х50х5		т	168		093000		0,038	
10	Сталь полосовая 40х4		т	168		095000		0,025	

Привязан

Тп 904-4-53.83 сс.с02

Инв. №

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	1	1

Гипропромтрансстрой

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

gost.e-ecolog.ru