ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
9041-84.90

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ НА 4-5 КОМПРЕССОРОВ ВШВ-2,3/230 В КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ (КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 6

1003-06

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

Уралтиппроект, 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева 4
Зак. 3980 Инв. СС-10356 Тираж 20
Сдано в печать 14.04. 1992 г. Цена 2-88

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

9041-84.90

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ НА 4-5 КОМПРЕССОРОВ ВШВ-2,3/230 В КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ (КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 6

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ
ИНСТИТУТА „ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
МИНЭНЕРГО СССР

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 15.08.90. № 47

1003-06

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ Е.И. БАРАНОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Н.В. ПАРШУКОВ

© СЗО ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ 1990г.

Содержание альбома

Обозначение спецификации	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Страница
ТХ.СО1	Компрессорная установка Тип I Технологическое оборудование ТХ	3...6
ТХ.СО2	Компрессорная установка. Тип II Технологическое оборудование ТХ	7...10
ТХ.СО3	Компрессорная установка Тип III Технологическое оборудование ТХ	11...14
ТХ.СО4	Компрессорная установка Тип IV Технологическое оборудование ТХ	15...18
ОВ.СО	Отопление и вентиляция. ОВ	19...21
ЭП.СО1	Компрессорная установка. Тип I, II Электрооборудование ЭП	22...28
ЭП.СО2	Компрессорная установка. Тип III, IV Электрооборудование ЭП	29...35
АП.СО1	Компрессорная установка. Тип I, II Автоматизация и управление АП	36
АП.СО2	Компрессорная установка. Тип III, IV Автоматизация и управление АП	37

904-1-84.90

Альбом 6

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

Копир. Сор. 1

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
1	Компрессорный агрегат производительностью 2,3 м³/мин, давлением 23,0 МПа комплектно со всей аппаратурой и арматурой в соответствии с ТУ26-12-395-74	ВШВ-2,3/230	компл	671		36 4312 2202		4	9500
42, 43	Воздухосборник емкостью 3,2 м³; P_p = 4,5 МПа комплектно с аппаратурой в соответствии с ТУ26-01-953-85	ВЭЭ-3,2-4,5-15-01	компл.	671		36 1511 1005		3	2430
46	Вентиль запорный фланцевый Ру 6,3 (63); Ду 40 комплектно с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями	15с27нж1	компл.	671		37 4213 1042		8	29
	Труба ДКРНМ 8×1,0 НДМ2	ГОСТ 617-72*	м	006		184450		10	–
44	Электрический кран подвесной однопролетный 2-4,2-3,0-6-220	ГОСТ 7890-84Е	компл.	671		315724 110207		1	680

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		10.09.90
Н. контр.	Рыжов		10.09.90
ГИП	Паршуков		10.09.90
Нач. гр.	Василевская		10.09.90
Инженер	Башарова		10.09.90

904-1-84.90-ТХ.С01

Компрессорная установка тип I
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

1003-06

Копировал: [illegible]

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
45	Таль ручная передвижная грузоподъемностью 1т; высота подъема 6м; с механизмами подъема и передвижения		компл	671				1	45

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

Привязан

Инв.№

904-1-84.90-ТХ.С01

Лист 2

Копировал: [illegible]

Формат А3 1008-06

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	Фланец 1-200-25 Ст 25	ГОСТ 12820-80*	шт	796				2	
	Заглушка 219х8	ГОСТ 17379-83*	шт.	796				1	
	Отвод 90° 219х6	ГОСТ 17375-83*	шт.	796				1	
	Тройник 219х6	ГОСТ 17376-83*	шт.	796				1	
	Переход К 219х6 - 89х3,5	ГОСТ 17378-83*	шт.	796				1	
	то же К 89х3,5 - 45х2,5	ГОСТ 17378-83*	шт.	796				1	
	Труба 12х2,5 ГОСТ 8734-75* Д20 ГОСТ 8733-87		м	006				40	
	Труба 14х2,0 ГОСТ 8734-75* Д20 ГОСТ 8733-87		м	006				55	
	Труба 28х2,0 ГОСТ 8734-75* Д20 ГОСТ 8733-87		м	006				15	
	Труба 45х5,5 ГОСТ 8732-78* Д20 ГОСТ 8731-87		м	006				35	
	Труба 57х3,5 ГОСТ 8732-78* Д20 ГОСТ 8731-87		м	006				2	
	Труба 89х4,5 ГОСТ 8732-78* Д20 ГОСТ 8731-87		м	006				5	
	Труба 219х6,0 ГОСТ 8732-78* Д20 ГОСТ 8731-87		м	006				30	

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

Привязан

Инв.№

Копировал: Формат А3 1003-06

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Уголок Б-50х50х4 ГОСТ 8509-86 / В Ст3кп2 ГОСТ 535-88		кг	166				164	
	Лист 3х500 ГОСТ 19903-74* / В Ст3кп2 ГОСТ 535-88		кг	166				35	
	Скоба 2-16-20 Ц9. хр.	ГОСТ 24133-80	шт	796				4	
	То же 2-36-20 Ц9. хр.	ГОСТ 24133-80	шт.	796				24	
	То же 2-45-20 Ц9. хр.	ГОСТ 24133-80	шт.	796				4	
	Болт М24х100.46	ГОСТ 7798-70*	шт	796				12	
	То же М12х75.46	ГОСТ 7798-70*	шт.	796				48	
	То же М8х25.46	ГОСТ 7798-70*	шт.	796				56	
	То же М6х25.46	ГОСТ 7798-70*	шт.	796				8	
	Винт 2М8х25.46	ГОСТ 17475-80*	шт.	796				72	
	Гайка М24.5	ГОСТ 5915-70*	шт.	796				12	
	То же М12.5	ГОСТ 5915-70*	шт.	796				48	
	То же М8.5	ГОСТ 5915-70*	шт.	796				128	
	То же М6.5	ГОСТ 5915-70*	шт.	796				8	
	Паронит ПОН-А 2х500х500	ГОСТ 481-80*	шт.	796				3	
	Элемент нагревательный гибкий ленточный	ТУ63РСФСР-3-76 ЭНГЛ-180-041/220УБ.72	шт.	796				2	

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

Привязан

Инв.№

Копировал

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
1	Компрессорный агрегат производительностью 2,3 м³/мин, давлением 23,0 МПа комплектно со всей аппаратурой и арматурой в соответствии с ТУ 26-12-395-74	ВШВ-2,3/230	комплект	671		364312 2204		4	9500
42, 43	Воздухосборник емкостью 3,2 м³. Рр = 4,5 МПа комплектно с аппаратурой в соответствии с ТУ 26-01-953-85	ВЭЭ-3,2-4,5-1У-01	компл.	671		361511 1005		5	2430
46	Вентиль запорный фланцевый Ру 6,3 (63); Ду 40 комплектно с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями	15с27нж1	компл	671		374213 1042		16	29
	Труба ДКРНМ 8×1,0 НД М2	ГОСТ 617-72*	м	006		184 456		15	—
44	Электрический кран подвесной однопролетный 2-4,2-3,0-6-220	ГОСТ 7890-84Е	компл.	671		315724110207		1	680

Инв. №			
Нач. отд.	Роменский	[подпись]	17.09.90
Н. контр.	Рыжов	[подпись]	17.09.90
ГИП	Маршуков	[подпись]	17.09.90
Нач. гр.	Василевская	[подпись]	17.09.90
Инженер	Бошарова	[подпись]	17.09.90

Привязан

904-1-84.90-ТХ С02

Компрессорная установка Тип II
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

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

Копир. Соб. [подпись]

Формат А3 1003-06

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	Таль ручная передвижная грузоподъемностью 1т; высота подъема 6м; с механизмами подъема и передвижения		комп.	671				1	45

Привязан

Инв. № 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	Фланец 1-200-25 Ст 25	ГОСТ 12820-80*	шт	796				2	
	Заглушка 219×8	ГОСТ 17379-83*	шт	796				1	
	Отвод 90° 219×6	ГОСТ 17375-83*	шт	796				1	
	Тройник 219×6	ГОСТ 17376-83*	шт	796				1	
	Переход К 219×6-89×3,5	ГОСТ 17378-83*	шт	796				1	
	Переход К 89×3,5-45×2,5	ГОСТ 17378-83*	шт	796				1	
	Труба 12×2,5 ГОСТ 8734-75* / Д 20 ГОСТ 8733-87		м	006				40	
	Труба 14×2,0 ГОСТ 8734-75* / Д 20 ГОСТ 8733-87		м	006				55	
	Труба 28×2,0 ГОСТ 8734-75* / Д 20 ГОСТ 8733-87		м	006				15	
	Труба 45×5,5 ГОСТ 8732-78* / Д 20 ГОСТ 8731-87		м	006				70	
	Труба 57×3,5 ГОСТ 8732-78* / Д 20 ГОСТ 8731-87		м	006				2	
	Труба 89×4,5 ГОСТ 8732-78* / Д 20 ГОСТ 8731-87		м	006				8	
	Труба 219×6,0 ГОСТ 8732-78* / Д 20 ГОСТ 8731-87		м	006				30	

Привязан

Инв. №

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

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Уголок $\frac{Б\ 50\times50\times4\ \ ГОСТ\ 8509-86}{В\ Ст3\ кп2\ \ ГОСТ\ 535-88}$		кг	166				185	
	Лист $\frac{3\times500\ \ ГОСТ\ 19903-74^*}{В\ Ст3\ кп2\ \ ГОСТ\ 535-88}$		кг	166				35	
	Скоба 2-16-20 ц 9. хр	ГОСТ 24133-80	шт	796				4	
	Скоба 2-36-20 ц 9. хр.	ГОСТ 24133-80	шт	796				35	
	Скоба 2-45-20 ц 9. хр	ГОСТ 24133-80	шт	796				8	
	Болт М 24×100. 46	ГОСТ 7798-70*	шт	796				12	
	Болт М 12×75. 46	ГОСТ 7798-70*	шт	796				48	
	Болт М 8×25. 46	ГОСТ 7798-70*	шт	796				86	
	Болт М 6×25. 46	ГОСТ 7798-70*	шт	796				8	
	Винт 2 М 8×25 46	ГОСТ 17475-80*	шт	796				72	
	Гайка М 24.5	ГОСТ 5915-70*	шт	796				12	
	Гайка М 12.5	ГОСТ 5915-70*	шт	796				48	
	Гайка М 8.5	ГОСТ 5915-70*	шт	796				158	
	Гайка М 6.5	ГОСТ 5915-70*	шт	796				8	
	Паронит МОН-А 2×500×500	ГОСТ 481-80*	шт	796				3	
	Элемент нагревательный гибкий ленточный	ТУ 63РСФСР-Э-76 ЭНГЛ-180-0,41/220 И 6,72	шт	796				2	

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

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
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
1	Компрессорный агрегат производительностью 2,3 м³/мин давлением 23,0 МПа комплектно со всей аппаратурой и арматурой в соответствии с ТУ 26-12-395-4.	ВШВ-2,3/230	компл	671		3643122204		5	9500
42, 43	Воздухосборник емкостью 3,2 м³; Рр = 4,5 МПа комплектно с аппаратурой в соответствии с ТУ 26-01-953-85	ВЭЭ-3,2-4,5-1У-01	компл	671		3615111005		3	2430
46	Вентиль запорный фланцевый Ру 6,3(63); Ду 40 комплектно с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями.	15с 27нж1	компл	671		374213 1042		8	29
	Труба ДКРНМ 8×1,0 НД М2	ГОСТ 617-72*	М	006		184450		10	
44	Электрический кран подвесной однопролетный 2-4, 2-3, 0-6-220	ГОСТ 7890-84Е	компл.	671		315724110207		1	680

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

Инв. №			
Нач. отд.	Роменский	[illegible]	17.09.90
Н. контр.	Рыжов	[illegible]	17.09.90
Гип	Паршуков	[illegible]	17.09.90
Нач. гр.	Василевская	[illegible]	17.09.90
Инженер	Бошарова	[illegible]	17.09.90

Привязан

904-1-84.90-ТХ СО3

Компрессорная установка Тип III
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. Соб. [illegible]

Формат А3 1003-06

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
45	Таль ручная передвижная грузоподъемностью 1 т;		компл	671				1	45
	Высота подъема 6 м; с механизмами подъема и								
	передвижения								

Привязан

Инв. №

Инв. № 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	Фланец 1-200-25 Ст 25	ГОСТ 12820-80*	шт	796				2	
	Заглушка 219х8	ГОСТ 17379-83*	шт	796				1	
	Отвод 90° 219х6	ГОСТ 17375-83*	шт	796				1	
	Тройник 219х6	ГОСТ 17376-83*	шт	796				1	
	Переход К 219х6-89х3,5	ГОСТ 17378-83*	шт	796				1	
	Переход К 89х3,5-45х2,5	ГОСТ 17378-83*	шт	796				1	
	Труба 12х2,5 ГОСТ 8734-75* / Д 20 ГОСТ 8733-87		м	006				50	
	Труба 14х2,0 ГОСТ 8734-75* / Д 20 ГОСТ 8733-87		м	006				65	
	Труба 28х2,0 ГОСТ 8734-75* / Д 20 ГОСТ 8733-87		м	006				25	
	Труба 45х5,5 ГОСТ 8732-78* / Д 20 ГОСТ 8731-87		м	006				35	
	Труба 57х3,5 ГОСТ 8732-78* / Д 20 ГОСТ 8731-87		м	006				2	
	Труба 89х4,5 ГОСТ 8732-78* / Д 20 ГОСТ 8731-87		м	006				5	
	Труба 219х6,0 ГОСТ 8732-78* / Д 20 ГОСТ 8731-87		м	006				30	

Привязан

Инв. №

Инв. № 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: 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
	Уголок 6 50×50×4 ГОСТ 8509-86 / ВСт 3 кп 2 ГОСТ 535-88		кг	166				187	
	Лист 3×500 ГОСТ 19903-74* / ВСт 3 кп 2 ГОСТ 535-88		кг	166				45	
	Скоба 2-16-20 Ц 9. хр	ГОСТ 24133-80	шт	796				5	
	Скоба 2-36-20 Ц 9 хр	ГОСТ 24133-80	шт	796				25	
	Скоба 2-45-20 Ц 9 хр	ГОСТ 24133-80	шт	795				4	
	Болт М 24×100. 46	ГОСТ 7798-70*	шт	796				12	
	Болт М 12×75. 46	ГОСТ 7798-70*	шт	796				60	
	Болт М 8×25. 46	ГОСТ 7798-70*	шт	796				58	
	Болт М 6×25. 46	ГОСТ 7798-70*	шт	796				10	
	Винт 2М8×25. 46	ГОСТ 17475-80*	шт	796				88	
	Гайка М 24 5	ГОСТ 5915-70*	шт	796				12	
	Гайка М 12.5	ГОСТ 5915-70*	шт	796				60	
	Гайка М 8.5	ГОСТ 5915-70*	шт	796				146	
	Гайка М 6 5	ГОСТ 5915-70*	шт	796				10	
	Паронит ПОН-А 2×500×500	ГОСТ 481-80*	шт	796				3	
	Элемент нагревательный гибкий ленточный	ТУ 63 РСФСР-3-76	шт	796				2	
		ЭНГЛ-180-0,41/220 Ц 6.72							

Альбом 6

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

Привязан

Инв. №

904-1-8490-ТХ.СО3

Лист 4

Копир. Сокл

Формат А3

1003-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
1	Компрессорный агрегат производительностью 2,3 м³/мин давлением 23,0 МПа комплектно со всей аппаратурой и арматурой в соответствии с ТУ 26-12-395-74.	6ШВ-2,3/230	комп.	671		364312 2202		5	9500
42.43	Воздухосборник емкостью 3,2 м³; P_p = 4,5 МПа комплектно с аппаратурой в соответствии с ТУ 26-01-953-85	В99-3,2-4,5-1У-01	компл.	671		3615 11 1005		5	2430
46	Вентиль запорный фланцевый Ру 63 (63); Ду 40 комплектно с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями.	15с27нж1	компл	671		374213 1042		16	29
	Труба ДКРНМ 8×1,0 НД М2	ГОСТ 617-72*	М	006		184450		15	
44	Электрический кран подвесной однобалочный 2-4,2-3,0-6-220	ГОСТ 7890-84Е	комп.	671		3157241102 07		1	580

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		1.09
Н. контр.	Рыжов		12.09
ГИП	Исаичуков		12.09
Нач. гр.	Василевская		12.09
Инженер	Бочарова		12.09

904-1-84.90-ТХ.С04

Компрессорная установка Тип 1У
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РК	1	4

Энергосетьпроект Северо-Западное отделение Ленинград

Инв. № 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 завод 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
45	Таль ручная передвижная грузоподъемностью 1т;		компл	671				1	45
	Высота подъема 6 м; с механизмами подъема и								
	передвижения								

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

Привязан

Инв №

904-1-84.90-ТХ.С04

Лист 2

Копир Сокол

А3 1003-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	Фланец 1-200-25 Ст 25	ГОСТ 12820-80*	шт	796				2	
	Заглушка 219×8	ГОСТ 17379-83*	шт	796				1	
	Отвод 90° 219×6	ГОСТ 17376-83*	шт	796				1	
	Тройник 219×6	ГОСТ 17376-83*	шт	796				1	
	Переход К 219×6 - 89×3,5	ГОСТ 17378-83*	шт	796				1	
	Переход К 89×3,5 - 45×2,5	ГОСТ 17378-83*	шт	796				1	
	Труба 12×2,5 ГОСТ 8734-75* / Д 20 ГОСТ 8733-87		м	006				50	
	Труба 14×2,0 ГОСТ 8734-75* / Д 20 ГОСТ 8733-87		м	006				65	
	Труба 28×2,0 ГОСТ 8734-75* / Д 20 ГОСТ 8733-87		м	006				25	
	Труба 45×5,5 ГОСТ 8732-78* / Д 20 ГОСТ 8731-87		м	006				70	
	Труба 57×3,5 ГОСТ 8732-78* / Д 20 ГОСТ 8731-87		м	006				2	
	Труба 89×4,5 ГОСТ 8732-78* / Д 20 ГОСТ 8731-87		м	006				8	
	Труба 219×6,0 ГОСТ 8732-78* / Д 20 ГОСТ 8731-87		м	006				30	

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

Привязан

Инв. №

904-1-84.90-ТХ.С04

Лист 3

Копировал

Формат А3 1993-06

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
	Уголок Б 50×50×4 ГОСТ 8509-86 / В Ст3кп2 ГОСТ 535-88		кг	166				225	
	Лист 3×500 ГОСТ 19903-74* / В Ст 3кп2 ГОСТ 535-88		кг	166				45	
	Скоба 2-16-20 Ц9.хр	ГОСТ 24133-80	шт	796				5	
	Скоба 2-36-20 Ц9.хр	ГОСТ 24133-80	шт	796				35	
	Скоба 2-45-20 Ц9.хр	ГОСТ 24133-80	шт	796				8	
	Болт М24×100.46	ГОСТ 7798-70*	шт	796				12	
	Болт М12×75.46	ГОСТ 7798-70*	шт	796				60	
	Болт М8×25.46	ГОСТ 7798-70*	шт	796				86	
	Болт М6×25.46	ГОСТ 7798-70*	шт	796				10	
	Винт 2М8×25.46	ГОСТ 17475-80*	шт	796				88	
	Гайка М24.5	ГОСТ 5915-70*	шт	796				12	
	Гайка М12.5	ГОСТ 5915-70*	шт	796				60	
	Гайка М8.5	ГОСТ 5915-70*	шт	796				174	
	Гайка М6.5	ГОСТ 5915-70*	шт	796				10	
	Паронит ПОН-А 2×500×500	ГОСТ 481-80*	шт	796				3	
	Элемент нагревательный гибкий ленточный	ТУ63РСФСР-3-76	шт	796				2	
		ЭНГЛ-180-							
		0,41/220 И 6,72							

Привязан

Инв. №

904-1-84.90-ТХ.С04 Лист 4

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

Копир. Сокв.

Формат А3 -003-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	Оборудование								
	Печь электрическая N = 1 кВт $t_{нар} = -20°C$	ПЭТ-4	шт.	796		3442467001		15	6.0
	$t_{нар} = -30°C$	ПЭТ-4	шт.	796		3442467001		16	6.0
	$t_{нар} = -40°C$	ПЭТ-4	шт.	796		3442467001		18	6.0
	Вентиляция								
	Оборудование								
	Агрегат вентиляторный:	Е 6.3-105-2	компл.	671		4861244632		1	221.3
	а) вентилятор рад. N 6.3 исп. 1; Пр 0°	ВЦ4-75							
	б) электродвигатель N = 7.5 кВт n = 1455 об/мин	4А 132 S4							
	в) виброизоляторы	ДО 41	шт.	796				5	
	Агрегат вентиляторный	Е 6.3-105-2	компл.	671		4861244632		1	221.3
	а) вентилятор радиальный № 6.3; исп. 1 Л0°	ВЦ4-75							
	б) электродвигатель N = 7.5 кВт n = 1455 об/мин	4А 132 S4							
	в) виброизоляторы	ДО 41	шт.	796				5	

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд	Роменский		10.90
Н. контр.	Захарова		10.90
ГИП	Паршуков		10.90
Нач. гр.	Захарова		10.90
Инженер	Жаровская		10.90

904-1-84.90-ОВ.СО

Компрессорная станция отдельно стоящая на 4-5 компрессоров 8ВВ-23/230. Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер позиции по тех.	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком.								
	Отопление								
1	Рама для установки 2х электропечей $t_{кар}$=-20°С	МР-2	шт.	796				3	4.0
	$t_{кар}$=-30°С	МР-2	шт.	796				2	4.0
	$t_{кар}$=-40°С	МР-2	шт.	796				-	
2	Рама для установки 3х электропечей $t_{кар}$=-20°С	МР-3	шт.	796				3	5.3
	$t_{кар}$=-30°С	МР-3	шт.	796				4	5.3
	$t_{кар}$=-40°С	МР-3	шт.	796				6	5.3
3	Крепеж (болты, гайки)		кг	166				5	
4	Эмаль кремнийорганическая ГОСТ 23122-78	КО-811	кг	166				3	
5	Электрод ГОСТ 9467-75	Э-42А	кг	166				2	
	Вентиляция								
	Воздуховоды								
1	Воздуховод из тонколистовой стали ГОСТ 19904-90								
	δ=1.0мм конический ф900 х ф500		пм	006				30	
2	Переход из тонколистовой стали δ=1.0мм (444х444)/х ф900								
	ГОСТ 19904-90 Н=300мм		м²	055				15	
3	Гибкая вставка серия 5.904-38	Н.00.00-15	шт.	796				2	2,11
4	Решетка щелевая регулирующая серия 1.494-10	Р300сх IV	шт.	796				18	1,64
5	Дефлектор Д315 серия 5.904-51	Д315.000-00	шт.	796				4	8,3
6	Шахта вытяжная из кровельной стали 300х300 h=500мм	сер.2.130-1/72	шт.	796				4	11,6
7	Узел прохода вент. шахты серия 5.904-45	УП1-02	шт.	796				4	

Привязан

Инв. N

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

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
	Материалы								
	Тяга серия 5.904-1 в. 142	2ТВ-17	шт.	796				5	2,78
	Хомут серия 5.904-1 в. 142	1Х-19	шт.	796				3	2,09
	То же	1Х-14	шт.	796				2	1,21
	Сетка №10 ГОСТ 3826-82		м²	0,55				1,5	1,2
	Электрод ГОСТ 9467-75*	Э-42А	кг	166				1	
	Краска масляная ГОСТ 8292-85		кг	166				3	

Привязан:

Инв. №

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

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
	Оборудование и материалы комплектной поставки								
1	Кабель силовой на напряжение до 1кВ с алюминиевыми								
	жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного								
	пластиката, без защитного покрова, сечением								
	3х150 + 1х50	АВВГ- 1	м			35 3771 5300			
	3х95 + 1х35	АВВГ- 1	м			35 3771 5300		180	
	3х10 + 1х6	АВВГ- 0,66	м			35 2222 1100		50	
	3х6 + 1х4	АВВГ- 0,66	м			35 2222 1100		125	
	3х4 + 1х2.5	АВВГ- 0,66	м			35 2222 1100		230	
	3х6	АВВГ- 0,66	м			35 2222 1100		40	
	3х4	АВВГ- 0,66	м			35 2222 1100		145 / 155	
	2х6	АВВГ- 0,66	м			35 2222 1100		50	
	2х4	АВВГ- 0,66	м			35 2222 1100		320 / 330	
		ГОСТ 16442-80							
2	Кабель силовой на напряжение до 1кВ с медными жилами								
	с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного								

1. Длина кабелей уточняется в зависимости от температуры наружного воздуха: в числителе при минус 20, 30°С, в знаменателе - при минус 40°С.

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Ротенский		05.90
Н.контр.	Потанасова		05.90
ГИП эт.	Фомин		05.90
Гл. спец.	Лурье		05.90
Нач. гр.	Карпов		05.90
Инж. Пост	Лыкасова		05.90

904-1-84.90-ЭП.С01

Компрессорная станция
Спецификация оборудования
Вариант на 4 компрессора

Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

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

1003 08

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	пластиката, без защитного покрова, сечением								
	3х2,5+1х1,5	ВВГ-0,66	м	006		35 2122 1100		55	
		ГОСТ 16442-80							
3	Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией и								
	оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, сечением								
	19х1,5	КВВГ	м	006		35 6314 0100		80	
	14х1,5	КВВГ	м	006		35 6314 0100		40	
	10х1,5	КВВГ	м	006		35 6314 0100		75	
	7х1,5	КВВГ	м	006		35 6314 0100		120	
	4х1,5	КВВГ	м	006		35 6314 0100		195	
		ГОСТ 1508-78							
4	Провод с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией,								
	в оплетке из хлопчатобумажной пряжи пропитанной								
	противогнилостным составом, сечением								
	1х150	АПРН	м	006		35 5134 0200			
		ГОСТ 26445-80							

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

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер чертежного 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
5	Ящик управления; $I_н$ = 32 А с пускателем ПМА 3202 УХЛ4	Я3 1401	компл.	671		34 3313		2/3	
		3574 БУХЛ 4							
		ТУ 16-536.023-75							
6	То же; $I_н$ = 25 А с пускателем ПМЛ 21004	Я3 1401	компл.	671		34 3313		1/-	
		3474 БУХЛ4							
		ТУ 16-536 023-75							

1. Количество уточняется в зависимости от температуры наружного воздуха: в числителе - при минус 20°С, в знаменателе - при минус 30, 40°С

Привязан

Инв.№

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

1003-06

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы некомплектной поставки								
1	Пункт распределительный с выключателями:								
	вводным А3794С, $I_{н.р.}$= 630А; линейными 2х А3725 Б; $I_{н.р.}$= 160А	ПР22Д-7215-2143	шт	796		34 3411		1	210
	А3716 Б, $I_{н.р.}$= 40А; 2х А3716 Б, $I_{н.р.}$= 32А; А3716 Б, $I_{н.р.}$= 25А	ТУ16-536.431-74							
2	То же, с выключателями: вводным А3794С, $I_{н.р.}$= 630А;	ПР22Д-7215-2143	шт	796		34 3411		1	210
	линейными 2х А3726 Б, $I_{н.р.}$= 160А; 3х А3716 Б, $I_{н.р.}$= 40А	ТУ16-536.431-74							
	А3716 Б, $I_{н.р.}$= 16А								
3	То же, с выключателями: вводным А3794, $I_{н.р.}$= 630А	ПР22Д-7212-2143	шт	796		34 3411		1	210
	линейными 2х А3726 Б, $I_{н.р.}$= 160А; А3716 Б, $I_{н.р.}$= 32А	ТУ16-536.431-74							
	А3716 Б, $I_{н.р.}$= 25А								
4	Щиток освещения на 6 однополюсных автоматов	АОУ 8501 У3	шт	796		34 3414		1	
	АЕ-1031-:, номинальные токи расцепителей 2х25А, 4х6А	ТУ16-536.683-81							
	с вводным аппаратом ПЭ3-60								
5	Трансформатор понижающий мощностью 0,25 кВ А,	ОСОВ-0,25	шт	796		34 1311		1	
	высшее напряжение 250В, низшее 12,5 В	ТУ16-517.701-73							
6	Лампа ручная переносная с гибким шланговым кабелем	ПЛ-64	шт	796		34 6616		1	
		ТУ16645-132-77							
7	Лампа накаливания 12В, 40 Вт	МО 12-40	шт	796		34 6615		1	
		ГОСТ 1182-77							

Альбом 6

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

Привязан

Инв.№

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
8	Лампа накаливания 220 В, 60 Вт	Б-220-230-60УХЛ2	шт	796		34 6611		3	
		ГОСТ 2239-79							
9	Лампа люминесцентная 220 В, 40 Вт	ЛБ-40-1	шт	796		34 6713 1135		44	
		ТУ 16-545.264-78							
10	Стартер к люминесцентной лампе	80С-220	шт	796		34 6922 0003		44	
		ГОСТ 8799-75							

Привязан

Инв. №

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

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые Подрядчиком								
	Изделия номенклатуры 80 „Союзэлектромонтаж"								
1	Ящик вводной на вводе РП6-31320 I=100 А, тип предохранителей НП2-100	ЯЗ 8101-4070 ТУ 34-43-11010-85	шт	796		34 3339 4030		3	20,0
	Электроустановочные изделия								
2	Выключатель однополюсный 250В, 6 А	01-02-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		34 6421		2	
3	То же, в герметичном исполнении	0-1-1р44-п-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		34 6426		3	
4	Переключатель пакетный	ПП1-16/4сIр56 ТУ 16-642.051-76	шт	796				4	
5	Розетка штепсельная 250В, 6А	РШ-Ц-2-0-07-05/220 ГОСТ 7396-85	шт	796		34 6442		13	
6	То же, в герметичном исполнении	РШ-Ц-20-0-Iр43--01-10/220 ГОСТ 7396-85	шт	796		34 6401		1	

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

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Коробка ответвительная трехвводная	КОМ-1-3	шт	796		34 6477			
		ТУ 34-43-2349-77							
	Светильники и арматура								
8	Светильник люминесцентный	ЛСП 06-2х40	шт	796		34 6112 2411		22	
		ТУ 208 РСФСР 216-84							
9	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-60МУЗ	шт	796				3	
		ТУ 16-535 360-74							

Привязан

Инв. №

904-1-84.90-ЭП.СО1

Лист 7

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

Мин. Э и Э СССР
Ленинградский ордена Ленина и Ленинградского ордена Ленина
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Ленинград

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготавитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготавителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком.								
	Оборудование и материалы комплектной поставки.								
1	Кабель силовой на напряжение до 1кВ с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, без защитного покрова, сечением:								
	3х150 + 1х50	АВВГ-1	м	006		35 3771 5300			
	3х95 + 1х35	АВВГ-1	м	006		35 3771 5300		180	
	3х10 + 1х6	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100		50	
	3х6 + 1х4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100		125	
	3х4 + 1х2,5	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100		230	
	3х6	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100		40	
	3х4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100		145 / 155	
	2х6	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100		50	
	2х4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100		320 / 330	
		ГОСТ 16442-80							
2	Кабель силовой на напряжение до 1кВ с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного								

1. Длина кабелей уточняется в зависимости от температуры наружного воздуха: в числителе при минус 20, 30°С, в знаменателе - при минус 40°С.

Привязан

Инв.№

Нач. отд.	Роменский		05.90
Н. контр.	Ломоносова		05.90
ГИП эл. ч.	Фомин		05.90
Гл. спец.	Лурье		05.90
Нач. гр.	Карпов		05.90
Инж. пкот.	Лыкасова		05.90

904-1-84.90-ЭП.С02

Компрессорная станция. Спецификация оборудования. Вариант на 5 компрессоров.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

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

Типовой проект разработан ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ Ленинград

4203-06

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
	пластиката, без защитного покрова, сечением 3х2,5+1х1,5	ВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80	м	006		35 2122 1100		55	
3	Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, сечением 19х1,5	КВВГ	м	006		35 6314 0100		75	
	14х1,5	КВВГ	м	006		35 6314 0100		40	
	10х1,5	КВВГ	м	006		35 6314 0100		95	
	7х1,5	КВВГ	м	006		35 6314 0100		160	
	4х1,5	КВВГ ГОСТ 1508-78	м	006		35 6314 0100		215	
4	Провод с алюминиевой жилой с резинавой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи пропитанной противогнилостным составом, сечением 1х150	АПРН ГОСТ 26445-85	м	006		35 5134 0200			

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
5	Ящик управления; $I_н$ = 32 А с пускателем ПМЛ 3202 УХЛ4	ЯЗ 1401 3574 Б УХЛ4 ТУ 16-536.023-75	компл.	671		34 3313		2/3	
6	То же; $I_н$ = 25 А с пускателем ПМЛ 21004	ЯЗ 1401 3474 Б УХЛ4 ТУ 16-536.023-75	компл.	671		34 3313		1/-	

1. Количество уточняется в зависимости от температуры наружного воздуха: в числителе - при минус 20°С, в знаменателе - при минус 30, 40°С

Привязан

Инв.№

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

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы некомплектной поставки								
1	Пункт распределительный с выключателями:	ПР22Д-7215-2143	шт	796		34 3411		1	210
	вводным А3794С, $I_{н.р.}$=630 А; линейными 2х А3726Б, $I_{н.р.}$=160 А;	ТУ 16 536.431-74							
	А3716Б, $I_{н.р.}$=40 А; 2х А3716Б, $I_{н.р.}$=32 А; А3716Б, $I_{н.р.}$=25 А								
2	То же, с выключателями: вводным А3794С, $I_{н.р.}$=630 А;	ПР22Д-7215-2143	шт	796		34 3411		1	210
	линейными 2х А3726Б, $I_{н.р.}$=160 А; 3х А3716Б, $I_{н.р.}$=40 А;	ТУ 16 536.431-74							
	А3716Б, $I_{н.р.}$=16 А								
3	То же, с выключателями: вводным А3794, $I_{н.р.}$=630 А	ПР22Д-7212-2143	шт	796		34 3411		1	
	линейными 2х А3726Б; $I_{н.р.}$=160 А; А3716Б; $I_{н.р.}$=32 А;	ТУ 16-536.431-74							
	А3716Б, $I_{н.р.}$=25 А								
4	Щиток освещения на 6 однополюсных автоматов	ЯОУ 8501 У3	шт	796		34 3414		1	
	АЕ-1031-1, номинальные токи расцепителей 2х25 А, 4х6 А	ТУ 16-536 683-81							
	с вводным аппаратом ПВ3-60								
5	Трансформатор понижающий мощностью 0,25 кВ·А,	ОСОВ-0,25	шт	796		34 1311		1	
	высшее напряжение 250 В, низшее 12,5 В	ТУ 16-517.701-73							
6	Лампа ручная переносная с гибким шланговым кабелем	ЛЛ-64	шт	796		34 6616		1	
		ТУ 16645-132-77							
7	Лампа накаливания 12 В, 40 Вт	МО 12-40	шт	796		34 6615		1	
		ГОСТ 1182-77							

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

Привязан

Инв.№

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
8	Лампа накаливания 220 В, 60 Вт	Б-220-230-60Ч.Л2 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 6611		3	
9	Лампа люминесцентная 220 В, 40 Вт	ЛБ-40-1 ТУ16-545-264-78	шт	796		34 6713 1135		44	
10	Стартер к люминесцентной лампе	СС-220 ГОСТ 8799-75	шт	796		34 6922-0003		44	

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

Привязан

Инв.№

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые Подрядчиком								
	Изделия номенклатуры ВО „Союзэлектромонтаж"								
1	Ящик вводной на вводе РПБ-31320 I=100 А, тип предохранителей НПН-100	ЯЗ 2101-4070 ТУ 34-43-11010-85	шт	796		34 3339 4030		3	20,0
	Электроустановочные изделия								
2	Выключатель однополюсный 250 В, 6А	01-02-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796		34 6421		2	
3	То же, в герметичном исполнении	0-1-Тр 44-п-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		34 6426		3	
4	Переключатель пакетный	ПП1-16/4с Тр 55 ТУ16-642.051-76	шт	796				4	
5	Розетка штепсельная 250 В, 6А	РШ-Ц-20-07-05/220 ГОСТ 7396-85	шт	796		34 6442		13	
6	То же, в герметичном исполнении	РШ-Ц-20-07Тр43-ОМ-10/220 ГОСТ 7396-85	шт	796		34 6401		5	

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

Привязан

Инв. №

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Коробка ответвительная трехвводная	КОМ-1-3	шт	796		34 8474			
		ТУ 34-43-2349-77							
	Светильники и арматура								
8	Светильник люминесцентный	ЛСП 06-2х40	шт	796		34 6112 24 11		22	
		ТУ 208 РСФСР 216-84							
9	Светильник брызгозащищенный	ЛСХ-60т У3	шт	796				3	
		ТУ 16-535.360-74							

Привязан

Инв.№

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

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
1	Воздух +10°С. Компрессорная								
	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53	шт	796				1	
	Дифференциал 4°С УК 161/8 г. Кустанай								
2	Провод установочный								
	1×1,5 мм²	ПВ1	км	008				0,15	
3	Переключатель универсальный	УП5406-У88У2	шт.	796				1	
	Октябрьский завод НВА								
4	Шкаф зажимов наружной установки	Ш38-120	шт.	796				2	
	Навапасковский электромонтажный завод								
5	Коробка соединительная	КСК-32	шт.	796				6	
	Бакинский завод «Промавтоматики»								
6	Воздух +35°С помещение								
	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-45	шт	796				2	
	Дифференциал 8°С УК 161/8 г. Кустанай								

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Ротенский			
ГИП	Першуков			
Гл. спец.	Никитин			
Рук. гр.	Исакова			
Конт. каб.	Шестерова			

904-1-84.90 АП.СО1

Компрессорная станция отдельно стоящая на 4 компрессора ВШВ-23/230. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Копир Соловьева

Укрупн. 73

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
1	Воздух +10°С Компрессорная								
	Датчик температуры камерный биметаллический								
	Дифференциал 4°С УК 161/8 г. Кустанай	ДТКБ-53	шт	796				1	
2	Провод установочный								
	1×1,5 мм²	ПВ1	км	0,08				0,15	
3	Переключатель универсальный	УП5406-И88У2	шт.	796				1	
	Октябрьский завод НВА								
4	Шкаф зажимов наружной установки	ШЗВ-120	шт.	796				2	
	Новомосковский электромонтажный завод								
5	Коробка соединительная								
	Бакинский завод „Промавтоматики"	КСК32	шт.	796				6	
6	Воздух +35°С помещение								
	Датчик температуры камерный биметаллический								
	Дифференциал 8°С УК 161/8 г. Кустанай	ДТКБ-45	шт	796				2	

Альбом 6

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

gost.e-ecolog.ru

Привязан:

Инв.N

Нач.отд.	Роменский		06.90
Гип	Паршуков		06.90
Гл.спец.	Никитин		06.90
Рук.гр.	Исакова		06.90
Черт.кон	Никифорова		06.90

904-1-84.90 АП.СО2

Компрессорная станция отдельно стоящая на 5 компрессоров ВШВ2,3/230

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Копир: Соловьева

Формат А3

1003-06