ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407 - I - 95.91

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ IX500 КВТ, IX630 КВТ

АЛЬБОМ 5

СО СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

СТР.3-43

Уралгипроект, 620062, г.Екатеринбург, ул.Чебышева,4
Зак. 1788 Инв.СД 1026-05 Тираж 30
Сдано в печать 16.06. 1992 г.

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-I-95.9I

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ

IX500 кВт, IX630 кВт

АЛЬБОМ 5

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом I	ПЗ	Общая пояснительная записка
	ДСI	Электротехническая часть. Пожарная сигнализация
	ДС2	Электротехническая часть /станция с финским электрооборудованием/. Пожарная сигнализация
	ДС3	Тепломеханическая часть
	АОВ	Автоматизация вентиляции
Альбом 2	АС	Архитектурно-строительные решения
	ЭО	Электроосвещение
	ОВ	Отопление и вентиляция
Альбом 3	ЗЗ	Задание заводу на изготовление щита автоматизации вентиляции
Альбом 4		Нестандартизированные изделия
Альбом 5	СО	Спецификация оборудования
Альбом 6	С	Сметы
Альбом 7	ВМ	Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН
ГИПРОСВЯЗЬЮ-3

УТВЕРЖДЕН ЭКСПЕРТНЫМ ЗАКЛЮЧЕНИЕМ
МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ СССР ОТ 24.04.9I

Введен в действие
Гипросвязью
Приказ от 08.05.9I №I56

СФ 1026-05

Главный инженер института А.М.Кулеша

Главный инженер проекта Л.А.Шлейфман

сф1026-05

ТП 407-I-95.9I

ПЕРЕЧЕНЬ

спецификаций оборудования, входящих в сборник

№№ пп	Наименование	№№ стр.	Примечание
I	2	3	4
I	Титульный лист	I	
2	Перечень спецификаций оборудования, входящих в сборник	2	
3	Тепломеханическая и электрическая части ДС.СО	3	
4	Автоматизация вентиляции АОВ.СО	23	
5	Электроосвещение ЭО.СО	28	
6	Отопление и вентиляция ОВ.СО	32	
7	Опросный лист для заказа ЩО-70 Приложение №I	43	

Главный инженер проекта Л.А.Шлейфман

Начальник отдела смет и ПОС В.В.Лясковский

Составил: В.Е.Ладыгин

Проверил: зав.группой В.А.Любич

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Основное оборудование								
	I.I Электростанция дизельная стационарная с радиаторной системой охлаждения, автоматизированная								
	ж мощностью 500 кВт	КАС-500 РАУ4 ТУ 24.6.822-79	компл	67I	000 I203	3I 2322 78II	I50,0	I ж	5550
	ж мощностью 630 кВт	КАС-630 РУХЛ4 ТУ 24.06.430-90	комп	67I	000 I203	3I 2322 78II 0I	I95,0	I ж	6450
	П.О "Звезда", г.Ленинград								
	Концерн "Тяжмаш"								
	В комплект поставки электростанции входит:								
	I/ щит автоматического управления ЩАУ								
	2/ щит управления генератором ЩГ								
	3/ блок регламентных циклов БРЦ								
	4/ компрессор ВТ-0,3/I50 А3								

ж - при привязке проекта ненужное зачеркнуть

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

Инв. №

гл.инж		
пр.	Шлейфман	06.91
нач.отд	Стеценко	
гл.спец	Погребняк	
зав.гр		
исполн	Столин	
н.контр	Погребняк	

Привязан

ТП 407 - I - 95.9I ДС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	I	20

Гипросвязь-3 г.Киев

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5/ агрегат электронасосный НМШ 5-25-4,0/46-I								
	6/ блок осушки воздуха УБОВ-0,3/I50 М2								
	7/ блок охлаждения								
	8/ бак расширительный с кронштейном								
	9/ компенсатор газовыхлопной КГ-I-2,5-200								
	I.2. Панель распределительная с 2-мя установочными авто-	ЩО 70-I-09	шт	796		35 3432 3091		I	70
	матами ВА5I-39 на ток 600А каждый	ТУ 36-2670-							
	з-ды "Главэлектромонтаж"	84							
	Минэлектротехпром								
	I.3. Пункт распределительный без вводного выключателя,	ПР II-3059-							
	с 6-ю выключателями АЕ-2046 на ток I5А	2IУ3	шт	796		34 34II		I	33
	Минэлектротехпром	ТУ I6-536.							
		0I0-82							
	I.4. Контактор 3-х полюсный переменного тока 630 А;	КМ I5-39-	шт	796				I	
	220 В, с выводами для алюминиевых проводов	530I-00У3							
	эл.механический з-д г.Каменец-Подольский,	ТУ I6-88 ИГПН							
	Минэлектротехпром	644436.026ТУ							
	I.5 Табло общей сигнализации	ТОС-4	шт	796		52 95I2 63I8		I	3
	ГУПП Минсвязи	ТУ 45-78;7Б2.							
		406.002 ТУ							

Привязан

Инв. №

ТП 407 - I - 95.9I ДС.СО

Лист 2

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

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.6 Пускатель магнитный нереверсивный 220/50	ПМЛ-III002З	шт	796		34 2722 3II7		3	I
	Минэлектротехпром								
	I.7 Пускатель магнитный нереверсивный 220/50	ПМЛ III002З	шт			34 2722 3II7		I	2
	Приставка контактная	ТУ I6.644.							
		00I-83;							
		ПКЛ-2204							
	I.8 Пускатель магнитный нереверсивный 220/50, с реле	ПМЛ I22002З	шт			34 2734 3II7		I	2
	электротепловым РТЛ-I0I2, с кнопками "ПУСК, СТОП"	ТУ I6.644.							
	Приставка контактная	00I-83;							
		ПКЛ-2204							
		ТУ I6-							
		523.554-78							
	I.9 Пускатель магнитный нереверсивный 220/50	ПМЛ-3II202З	шт	796		34 2734 0000		I	4
	Приставка контактная	ТУ I6-644.							
	Минэлектротехпром	00I-83;							
		ПКЛ-2204							
		ТУ I6-523.							
		554-78							

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
	I.I0. Пускатель магнитный нереверсивный, 220/50	ПМЛ-4II202З	шт	796		34 2734 0000		I	4
	Приставка контактная	ТУ I6-644.							
	Минэлектротехпром	00I-83;							
		ПКЛ-2204							
		ТУ I6-523.							
		554-78							
	I.II Выключатель автоматический трехполюсный переменного	ВА 5I-3I	шт	796		34 2260 0000		I	I
	тока в пластмассовой оболочке, комбинированный рас-	ТУ I6.522.							
	цепитель на ток 50 А	I39-78							
	Минэлектротехпром								
	I.I2 Выключатель автоматический трехполюсный переменного	ВА 5I-3I	шт	796		34 2260 0000		2	I
	тока в пластмассовой оболочке, комбинированный	ТУ I6.522.							
	расцепитель на ток I00 А	I39-78							
	Минэлектротехпром								
	I.I3 Пост кнопочный с надписью "Пуск-стоп"	ПКЕ-2I2-2У3	шт	796		34 2844 I000		I	0,5
	Минэлектротехпром	ТУ I6.642.006							
		-82							
	I.I4 Реле промежуточное электромагнитное 220В 50 Гц	ПЭ-37-22У3	шт	795		34 25I4 0000		2	
	Минэлектротехпром	ТУ I6-523.							
		622-82							

Привязан

Инв. №

ТП 407 - I - 95.9I ДС.СО

Лист 4

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

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I5 Датчик-реле температуры камерный биметаллический	ДТКБ-46	шт	796		42 I87I0 053		I	0,3
	с замыканием контактов при повышении температуры,	ТУ 25.02.							
	с пределами регулирования от +20 до +50 гр.	888-75							
	Учреждение п/я УК I6I/8 МВД								
	I.I6 Датчик-реле температуры камерный биметаллический с	ДТКБ-53	шт	796		42 I87I0 053		I	0,3
	замыканием контактов при понижении температуры, с	ТУ 25.02.							
	пределами регулирования от 0 до +30 гр.	888-75							
	Учреждение п/я УК I6I/8 МВД								
	I.I7 Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный	ИП-I03-2	шт	796		43 7III 0000		2	I,7
	Минприбор	ТУ 25-04.2060							
		-76							
	I.I8 Система топливная с баком емкостью I000 л и ручным	Альбом 4	шт	796		-		I	320
	насосом								
	Минсвязи								
	I.I9 Система масляная с баком емкостью 500 л и ручным	Альбом 4	шт	796		-		I	2I5
	насосом								
	Минсвязи								
	I.20 Система с баком емкостью 250 л для воды	Альбом 4	шт	796		-		I	I40
	Минсвязи								

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
	I.2I Бак перелива масла емкостью I00 л	Альбом 4	шт	796		-		2	50
	Минсвязи								
	I.22 Компенсатор сильфонный газовыхлопной ДУ-250;	К III.I-2.5-	шт	796		36 9574 III7		I	I8
	55I.03.I85-02	250							
	Ленинградский судостроительный завод /I98096	ОСТ 5.5350-							
	Ленинград/	78							

Привязан

Инв. №

ТП 407-I-95.9I ДС.СО

Лист 6

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

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Мебель и инвентарь								
I.23	Шкаф металлический для инструмента	ШМС	шт	796				I	I90
	Минсвязи	ТО.4I0.00ТУ							
I.24	Аптечка первой помощи	АП-I	шт	796		93 98I2 3892		I	2
	Минмедбиопром	ТУ 64.7							
		5I-87							
I.25	Ящик металлический с крышкой емкостью не более 0,5 м.	ОСТ 6.I0.406	шт	795		-		2	25
	куб.	-82							
	Минхимнефтепром								
I.26	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВП-I0.0I	шт	796		48 5432 II9		I	3
	МВД	ТУ22-6I5I-							
		86							
I.27	Огнетушитель бромэтилхладоновый ручной	ОБХ-3А	шт	796		48 5432 4I00		I	I3
	МВД	ТУ22-I50-							
		-II8-86							
I.28	Ковер диэлектрический резиновый I-й подгруппы	ГОСТ 4997-75	кг	I66		25 33I3 0I00		60	-
	Минхимнефтепром								
	Примечание: защитные средства для АДЭС /два комплекта/ приобретаются за счет средств эксплуатации								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия /Минэлектротехпром/								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, напряжением до I кВ, сечением:								
	I.29 4х2,5 мм.кв	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		35 3773 5300		0,092	I30
	I.30 3х4+Iх2,5 мм.кв.	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		35 3773 5300		0,06	I69
	I.3I 3х6+Iх4 мм.кв.	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		35 3773 5300		0,03	206
	I.32 3хI0+Iх6 мм.кв.	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		35 3773 5300		0,0I	30I
	I.33 3хI6+IхI0 мм.кв.	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		35 3773 5300		0,02	4I7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-I-95.9I ДС.СО

Лист 8

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.34 3xI85+Ix95 мм.кв.	АВВГ-I	км	003		35 3773 5300		0.I0*I	3390
		ГОСТ I6442-							
		80							
	I.35 3xI85+Ix95 мм.кв.	АВВГ-I	км	008		35 3773 5300		0,08*2	3390
		ГОСТ I6442-							
		80							
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией								
	и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, сече-								
	нием:								
	I.36 4x2,5 мм.кв.	АКВВГ	км	008		35 6344 0I00		0,07	I26
		ГОСТ I508-78							
	I.37 7x2,5 мм.кв.	АКВВГ	км	008		35 6344 0I00		0,0I	I82
		ГОСТ I508-78							
	I.38 I0x2,5 мм.кв.	АКВВГ	км	008		35 6344 0I00		0,0I	263
		ГОСТ I508-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

* I - для АДЭС - 630 кВт
* 2 - для АДЭС - 500 кВт

Привязан

Инв. №

Альбом Б

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.39. I4x2,5 мм.кв.	АКВВГ							
		ГОСТ I508-78	км	008		35 6344 0I00		0,0I	3I7
	I.40 I9x2,5 мм.кв.	АКВВГ							
		ГОСТ I508-78	км	008		35 6344 0I00		0,02	4I6
	Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией оболочкой из поливинилхлоридного пластиката,сечением:								
	I.4I 4xI,5 мм.кв.	КВВГ							
		ГОСТ I508-78	км	008		35 63I4 0I00		0,07	I40
	I.42 4xI,0 мм.кв.	КВВГ							
		ГОСТ I508-78	км	008		35 63I4 0I00		0,02	I00
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката,экранированный, сечением:								
	I.43 7x2,5 мм.кв.	АКВВГЭ							
		ГОСТ I508-78	км	008		35 6344 0200		0,0I	I92

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 1210а

Формат А3 ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель судовой с резиновой изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, экранированный, сечением:								
	I.44 2 x 4	КНРЭ ГОСТ 7866-76	км	008		35 8663 0220		0,0I	506
	I.45 I x I6	КНРЭ ГОСТ 7866.I-76	км	008		35 8663 0220		0,03	456
	I.46 Провод гибкий сечением IxI	ПВ-2 ГОСТ 6323-79	км	008		35 5II3 0220		0,0I	
	I.47 Провод телефонный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией сечением Ix2x0,4	ТРП ТУ К 04.005-89	км	008		35 75II 0I00		0,06	

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

Привязан

Инв. №

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия /Минэлектротехпром/								
	/для станции с финским электрооборудованием/								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, напряжением до I кВ, сечением:								
	I.48 4х2,5 мм.кв.	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		35 3773 5300		0,08	I30
	I.49 3х4+Iх2,5 мм.кв.	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		35 3773 5300		0,05	I69
	I.50 3х6+Iх4 мм.кв.	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		35 3773 5300		0,03	206
	I.5I 3хI0+Iх6 мм.кв.	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		35 3773 5300		0,0I	30I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.52 3xI6+IxI0 мм.кв.	АВВГ-0,66	км	008		35 3773 5300		0,03	4I7
		ГОСТ I6442-							
		80							
	I.53 3xI85+Ix95 мм.кв.	АВВГ-I	км	008		35 3773 5300		0,I0	3390
		ГОСТ I6442-							
		80							
	I.54 3xI85+Ix95 мм.кв.	АВВГ-I	км	008		35 3773 5300		0,08	3390
		ГОСТ I6442-							
		80							
	I.55 2x2,5 мм.кв.	АВВГ-0,66	км	008		35 2222 II00		0,0I	98
		ГОСТ I6442-							
		80							
	I.56 2x6 мм.кв.	АВВГ-0,66	км	008		35 2222 II00		0,003	I44
		ГОСТ I6442-							
		80							
	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, напряжением до I кв, сечением:								
	I.57 3x2,5 мм.кв.	ВВГ-0,66	км	008		35 337I 2700		0,0I	I55
		ГОСТ I6442-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, сечением:								
	I.58 4х2,5 мм.кв.	АКВВГ - ГОСТ I508-78	км	008		35 6344 0I00		0,06	I26
	I.59 7х2,5 мм.кв.	АКВВГ ГОСТ I508-78	км	008		35 6344 0I00		0,0I	I82
	I.60 I4х2,5 мм.кв.	АКВВГ ГОСТ I508-78	км	008		35 6344 0I00		0,02	3I7
	I.6I 4х4 мм.кв.	АКВВГ ГОСТ I508-78	км	008		35 6344 0I00		0,03	2I2
	I.62 I0х4 мм.кв.	АКВВГ ГОСТ I508-78	км	008		35 6344 0I00		0,03	
	I.63 4х6 мм.кв.	АКВВГ ГОСТ I508-78	км	008		35 6344 0I00		0,0I	387

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-I-95.9I ДС.СО

Лист I4

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, сечением:								
	I.64 4xI,5 мм.кв.	КВВГ ГОСТ I508-78	км	008		35 63I4 0I00		0,07	I40
	I.65 4xI,0 мм.кв.	КВВГ ГОСТ I508-78	км	003		35 63I4 0I00		0,02	I00
	Кабель судовой с резиновой изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, экранированный, сечением:								
	I.66 3x4 мм.кв.	КНРЭ ГОСТ 7866.I-76	км	008		35 8663 0220		0,0I	623
	I.67 4xI мм.кв.	КНРЭ ГОСТ 7866.I-76	км	008		35 8663 0220		0,0I	263
	I.68 Провод гибкий сечением IxI мм.кв.	ПВ-2 ГОСТ 6323-79	км	008		35 5II3 0220		0,0I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.69 Провод телефонный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией сечением Ix2x0,4 мм.кв.	ТРП ТУ К04.005-89	км	008		35 75II 0I00		0,06	

Привязан

Инв. №

ТП 407-I-95.9I ДС.СО Лист I6

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, поставляемые заказчиком								
	I.70 Труба из нержавеющей стали диаметром I4xI мм	ГОСТ 994I-8I	км	008		I3 7I00		0,0I	
	I.7I Кран проходной муфтовый I5	ТУ 26-07-I452-88	шт	796		37 222I 2000		3	
	I.72 Кран проходной муфтовый 20	ТУ 26-07-I452-88	шт	796		37 222I 2000		4	
	I.73 Насос ручной поршневой	Р-0,8-30-0I ТУ 26-06-II58-78	шт	796		36 3228 0000		I	
	I.74 Опора для выхлопного трубопровода	Альбом 4	шт	796		-		2	
	I.75 Фланец стальной плоский приварной	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 2225 2000		8	
	I.76 Топливо дизельное	Л-0,2-62 /Л-0,2-40/ /Л-0,5-62/ /Л-0,5-40/ ГОСТ 305-82	т	I68		25 I3I0 I03		I	

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

Привязан

Инв. №

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.77 Масло	М-20-Б25	т	168				0,30	
		ГОСТ 6360-83							
	I.78 Извещатель пожарный тепловой	ИП-105-2/1	шт	796				10	
		ТУ 12МО.082.							
		033							

Привязан

Инв. №

ТП 407-1-95.91 ДС.СО

Лист 18

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1 Труба стальная водогазопроводная 15х2,8	ГОСТ 3262-75	км	008				0,02	
	2.2 Труба стальная водогазопроводная 20х2,8	ГОСТ 3262-75	км	008				0,01	
	2.3 Труба стальная водогазопроводная 25х3,2	ГОСТ 3262-75	км	008				0,04	
	2.4 Труба стальная водогазопроводная 50х3,5	ГОСТ 3262-75	км	008				0,01	
	2.5 Труба стальная водогазопроводная 50х2,5	ГОСТ 3262-75	км	008				0,01	
	2.6 Труба стальная бесшовная холоднодеформированная 32х2	ГОСТ 8734-75	км	008				0,04	
	2.7 Труба стальная бесшовная холоднодеформированная 219х6	ГОСТ 10704-76	км	008				0,01	
	2.8 Труба стальная бесшовная холоднодеформированная 245х7	ГОСТ 10704-76	км	008				0,01	
	2.9 Отвод 90 град. 219х6		шт	796		14 6821 0000		3	
	2.10 Рукав гибкий металлический диаметром 38 мм	РЗ-Ц-К-Ш-38У3 ТУ 22-8988-77	м	006		48 3385 2000		20	

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

Привязан

Инв. №

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.II Рукав гибкий металлический диаметром 22 мм	РЗ-Ц-К-Е-22У3 ТУ22-8988-77	м	006		48 3385 2000		I5	
	2.I2 Рукав резиновый напорно-всасывающий ненормированный	Б2-25-10КЛ ГОСТ 5398-76	м	005		25 5722 0401		2	
	2.I3 Коробка соединительная клеммная	КСК-8	шт	796		34 4962 0000		6	4
	2.I4 Коробка соединительная клеммная	КСК-32	шт	796		34 4962 0000		2	4
	2.I5 Коробка соединительная клеммная	У6I4АУ2	шт	796				I	4
	2.I6 Коробка ответвительная	УК-П	шт	796		52 9533 3242		3	I
	2.I7 Коробка телефонная распределительная	КРТ-I0	шт	796		52 9622 3202		I	I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного сборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.1. Щиты и пульты.								
	Щиты и пульты изготавливаются в соответствии с заданием заводу /альбом 3/								
I	Щит шкафной малогабаритный 600х400х250-УХЛ4-IP30 Управления вентиляцией ДЭС	Щ.М ОСТ 36.13-76	шт	796				I	
	I.2. Приборы и средства автоматизации. Заводы Минприбора								
2	Регулятор температуры микроэлектронный трехпозиционный, диапазон регулируемых температур 0 град ... 40 град С Орловское ПО "Промприбор"	ТМ-8	шт	796		42 1882 4313		I	
3	Термопреобразователь сопротивления медный 50м, длина монтажной части 320 мм; 5П2.821.420 Луцкий приборостроительный завод	ТСМ-0879	шт	796		42 1143 0903		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

гл.инж.		
пр.	Шлейфман	06.91
нач.отд	Стеценко	
зав.гр.		
испол	Белуха	
н.контр	Кольматицкий	

Привязан

ТП 407-I-95.91 АОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	I	

Гипросвязь-3 г.Киев

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
4	Термометр технический прямой; пределы измерений	ТТ-П4 I-240-	шт	796		43 2I22		I	
	0град... I00 град С; цена деления шкалы I град С;	253							
	длина верхней части 240 мм, нижней - 253 мм; комплектно								
	с оправой типа Б								
	Томский манометровый завод								
5	Терморегулирующее устройство дилатометрическое с контактом,	ТУДЭ-4-ПIВ2	шт	796		42 II24 0I22		I	
	замыкающимся при повышении температуры;								
	предел настройки 0 град... 250 град С;								
	длина чувствительной трубки 265 мм;								
	дифференциал 4... 20 град С								
	Каменец-Подольский приборостроительный завод								
6	Термометр технический прямой; пределы измерения 0 град...	ТТ П5 2 I60	шт	796		34 2453		I	
	I60 град С; цена деления шкалы 2 град С; длина верхней	I03							
	части I60 мм, нижней - I03 мм; комплектно с оправой типа Б								
	Томский манометровый завод								
7	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-44	шт	796		42 II3I 0I00		I	
	Предприятие п/я УК I6I/8 МВД г.Кустанай								
8	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-46	шт	796		42 II3I 0I00		I	
	Предприятие п/я УК I6I/8 МВД г.Кустанай								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-I-95.9I АОВ.СО

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Электрооборудование. Минэлектротехпром								
9	Пульт управления с сальником Д22 мм	ПКУ I5-2I-	шт	796				I	
	I. АЕР,К,220В,вкл	I2I-54У2							
	2. ПЕ 08I исп.I мест-О-АВТ								
	Кабельная продукция. Минэлектротехпром								
I0	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией								
	и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, сечением:								
	4х2,5 мм кв	АКВВГ	км	008		36 6344 0I3I		0,30	I46
		ГОСТ I508-78							
II	7х2,5 мм кв	АКВВГ	км	008		36 6344 0I3I		0,03	247
		ГОСТ I508-78							
I2	I0х2,5 мм кв	АКВВГ							
		ГОСТ I508-78	км	008		36 6344 0I3I		0,04	338
I3	Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией и	КВВГЭ	км	008		36 63I4 0237		0,05	I5I
	оболочкой из поливинилхлоридного пластиката экраниро-	ГОСТ I508-78							
	ванный сеч. 4хI мм кв								
I4	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией,	ПВ2	км	008		35 5II3 0300		0,06	3I
	гибкий, сеч.IхI мм кв	ГОСТ 6323-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-I-95.9I ОВ.СО

Лист 3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Провод с алюминиевой жилой с изоляцией из поливинил-	АПВ							
	хлоридного пластиката сеч.Ix2,5 мм кв.	ГОСТ 6323-79	км	008		35 5I33 0II2		0.0I	I6

Привязан

Инв. №

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

ТП 407-I-95.9I АОВ.СО

Лист 4

Формат А3
ГОСТ 21.110-92

ЦИТП 55 12104

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
I6	Труба винипластовая	ПВХ-В-РЭП 20У, ТУ6-I9-05I-249-79	км	008		22 482I		0,0I	
I7	Рукав металлический негерметический	РЗ-Ц-Х-Ш-22УЗ ТУ22-39988-77	м	006		48 3385 2037		20	
I8	Сталь полосовая I4х4		м	006				5	
	Изделия заводов Главмонтажавтоматики								
I9	Полка кабельная, Н=I60	К II60УЗ	шт	796		34 4962 5III		I4	
20	Лоток перфорированный I45х2000	ЛП-I45	шт	796		34 4962 5000		7	
2I	Основание	КII50УЗ	шт	796		34 4962 5000		I4	
22	Коробка соединительная клеммная	КСК-8	шт	796		34 4962 0000		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций, Минэлектротехпром								
	I.I. Светильник	НСП02-I00/ Р5I 0IУ3	шт	796		34 6III 0000		4	2,5
	I.2. Светильник	НСП09-200/ Р50 0302У2	шт	796		34 6III 0000		6	3,7
	I.3. Светильник	НСП23-200-001УI	шт	796		34 0III 0000		2	6,3
	I.4. Светильник	НПП05 х I00 001-УХЛ2	шт	796		34 6II2 0000		4	2,4
	I.5. Светильник	НП020	шт	796		34 6III 0000		3	
	I.6. Светильник	ЛП002 240-02МУХЛ4	шт	796		34 6II2 0000		4	8
	I.7. Лампа люминесцентная 40 Вт 220 В	ЛБ-40	шт	796		34 67I3 0000		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

нач.отд	Стеценко	
гл.спец	Кольматицкий	
зав.гр.	Марушак	
испол.	Кикоть	
н.контр	Кольматицкий	

ТП 407 - I - 95.9I 30.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Гипросвязь-3 г.Киев

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.8. Стартер для люминесцентных ламп	80С-220-I	шт	796		34 67I3 0000		8	
	I.9. Автоматический выключатель двухполюсный на ток I0А	АП50Б-2МТУ ТУ I6-552. I139-78	шт	796		34 2I40 0000		I	I,4
	I.I0. Лампа накаливания								
	60Вт 220В	Б220-230-60	шт	796		34 66II 0000		4	
	I00Вт 220В	Б220-230-I00	шт	796		34 66II 0000		4	
	I50Вт 220В	Б220-230-I50	шт	796		34 66II 0000		8	
	I.II. Лампа накаливания с цоколем Е 27/27								
	25Вт 24В	Ж24-25	шт	796		34 66I5 0000		6	
	I.I2. Фонарь переносной аккумуляторный	"Украина"	шт	796		34 6II3 0000		3	
	I.I3. Понижающий трансформатор 250ВА 220/42В	ЯТП-0.25	шт	796		34 3429 0000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия, Минэлектротехпром								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, напряжением до I кВ сечением:								
	I.I4 2 х 2,5 мм.кв.	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		35 2222 0000		0,2	98
	I.I5 3 х 2,5 мм.кв	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		35 2222 0000		0,03	I09
	I.I6 2 х 4 мм.кв	АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		35 2222 0000		0,03	I22
	I.I7 Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, напряжением до I кВ сечением 3хI,5 мм.кв	ВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80	км	008		35 2I22 0000		0,025	

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

Привязан

Инв. №

ТП 407 - I - 95.9I 30.00

Лист 3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.1 Выключатель однополюсный полугерметический 6А 220В	0-I-IP44-I7-6/220	шт	796		34 6442 0000		I0	
	2.2 Розетка штепсельная с заземляющим контактом I0А 220В	РШ-Ц-2-0-0I-I0/220	шт	796		34 6442 0000		2	
	2.3 Вилка штепсельная	ВШ-П-2-0-07-I0/220	шт	796		34 6430 0000		2	
	2.4 Розетка штепсельная I0А 42В	РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42	шт	796		34 6442 0000		4	
	2.5 Вилка штепсельная	ВШ-П-2-IP43-0I-I0/42	шт	796		34 6430 0000		4	
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.6 Коробка ответвительная	У409УI	шт	796		34 6474 0000		20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиляция								
	I. Оборудование								
	I.I Вентилятор осевой № 8А	В06 300							
	с электродвигателем 3 кВт 1435 об/мин	4 А100S 4	компл	671				I	
	I.2 Клапан воздушный утепленный с	КВУ 2400х	шт	796				I	209,5
	электроприводом МЭО 40/63-25	х1400							
		ТУ 22.5961-							
		85							
	I.3. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	КВУ 1800х	шт	796				2	175
	МЭО 40/63-25	х1400							
		ТУ 22.5961-							
		85							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Шлейман	
Нач.отд	Цимбалюк	
Гл.спец	Скварская	
Зав.гр	Прокашева	
Исполн	Плохова	
Н.контр	Лебедева	

Привязан

ТП 407 I - 95.9I ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

Гипросвязь-3 г.Киев

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4 Клапан воздушный утепленный с электроприводом МЭО 40/63-25	КВУ I600х хI000 ТУ 22.596I-85	шт	796				I	I32,5
	I.5 Электропривод типа /к заслонкам Р I000хI000Э/	МЭО 40/63-25	шт	796				2	
	I.6 Печь электронагревательная N =I кВт	ПЭТ-4	шт	796				3	6
	I.7 Фильтр ячейковый	ФЯУБ	шт	796				3	4,4

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отопление								
	I. Арматура								
	I.8 Вентиль запорный, проходной муфтовый								
	t до 225 °С Ру I,6 МПа								
	Ø I5 мм	I5 Ч 8 П2	шт	796		37 22II I0I2		3	
	I.9 Вентиль запорный, проходной								
	муфтовый t до 225 °С Ру I,6 МПа								
	Ø 20	I5 КЧ I8 П2	шт	796		37 32II I033		2	
	I.I0 Вентиль запорный проходной фланцевый								
	t до 225 °С Ру I,6 МПа Ø 25	I5 КЧ I8 П2	шт	796				2	
	I.II Вентиль запорный проходной фланцевый								
	t до 225 °С РУ I,6 МПа Ø 32	I5 КЧ I9 П2	шт	796		37 32I2 I06I		2	
	I.I2 Кран трехходовой для манометра	I4 М I	шт	796				5	
	2. Другие элементы								
	2.I3 Ответные фланцы Ø 32		шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407 - I - 95.9I ОВ.СО

Лист 3

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
	3. Контрольно-измерительные приборы.								
3.I4	Манометр показывающий общего назначения Ру≤I,6 МПа	ОБМ-I-I00	шт	796		42 I2I3 02		2	
		ГОСТ 2405-88							
3.I5	Термометр технический жидкостной типа, предел измерения от 0÷I50 °С цена деления I °С, длина верхней части I50 мм; длина нижней части 66 мм	ТТЖ-А	шт	796		43 2I22 040I		2	
3.I6	Оправа защитная для термометра прямого	ОСТ 25-I28I-87	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	Вентиляция								
	I. Воздуховоды.								
	I.I7 Воздуховод из листовой холоднокатанной стали сеч. 2I00xI000 / h / δ =0,9 мм	ГОСТ I9904-90	м	006				3	
	I.I8 То же, Ø 3I5		м	006				I	
	2. Другие элементы систем.								
	2.I9 Дверь герметическая утепленная. Серия 5.904-4	ДУ 0,5xI,25	шт	796				3	33,6
	2.20 Заслонка воздушная унифицированная с электрическим исполнительным механизмом Серия 5.904-I3	РI000xI000Э	шт	796				2	43,6
	2.2I Дефлектор серия 5.904-5I	ДЗI5.00.000	шт	796				I	8,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407 - I - 95.9I ОВ.СО

Лист 5

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Материалы								
3.22	Рама из швеллера № I0 разм. 2400xI400	ГОСТ 8278-83*	шт	796				I	65
3.23	Рама из швеллера № I0 разм. I800xI400	ГОСТ 8278-83*	шт	796				2	55
3.24	Рама из швеллера № I0 разм. I600xI000	ГОСТ 8278-83*	шт	796				I	45
3.25	Рама из швеллера № I0 разм. 2I00xI000	ГОСТ 8278-83*	шт	796				I	52
3.26	Сетка тканая проволочная общего назначения № I0-I,0 в металлической рамке разм. 2300xI500	ГОСТ 3826-82*	шт	796				I	
3.27	Сетка тканая проволочная общего назначения № I0-I,0 в металлической рамке разм.2I00xI000	ГОСТ 3826-82*	шт	796				I	
3.28	Сетка тканая проволочная общего назначения № I0-I,0 в металлической рамке Ø II80	ГОСТ 3826-82*	шт	796				I	
3.29	Сетка тканая проволочная общего назначения № I0-I,0 в металлической рамке разм. I00xI00	ГОСТ 3826-82*	шт	796				2	
3.30	Гибкая вставка Ø 8I0 L=2 00 мм Серия 5.904-33	В.00.00-I3	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.31 Рама для фильтра	Черт ОВ7	шт	796				I	I9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407 - I - 95.9I ОВ.00

Лист 7

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отопление								
	I. Трубопроводы.								
	I.32 Трубы водогазопроводные Ø 32	ГОСТ 3262-75* таб.2	м	006				32	
	I.33 То же, Ø 25	ГОСТ 3262-75* таб.2	м	006				4	
	I.34 То же, Ø 20	ГОСТ 3262-75* табл.2	м	006				26	
	I.35 То же, Ø I5	ГОСТ 3262-75* табл.2	м	006				5	

Привязан

Инв. №

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

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Другие элементы								
	2.36 Воздухосборник проточный горизонтальный с эллиптическим днищем $Д$=219 по серии 5.903-2 в.о.	AI И0I0000-0I	шт	796				I	I5
	2.37 Грязевик абонентский Серия 4.903.I0	I6.40 Т34.0I	шт	796				2	I5,8
	2.38 Регистр из 4 х гладких труб Ø I08х4 L=2 м при $t_н$ = -20°С		шт	796				I	II4
	2.39 Регистр из 5-ти гладких труб Ø I33х4 L=2 м при $t_н$ = -30°С		шт	796				I	
	2.40 Регистр из 5-ти гладких труб Ø I33х4 L=2 м при $t_н$ = -40°С		шт	796				I	
	2.4I Регистр из 8-ми гладких труб Ø I08х4 L=2 м при $t_н$ = -20°С		шт	796				I	
	2.42 Регистр из I0-ти гладких труб Ø I33х4 L=2 м при $t_н$ = -30°С		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407 - I - 95.9I ОВ.СО

Лист 9

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.43 Регистр из 10-ти гладких труб Ø 133х4 L=2 м при								
	$t_н = -40^{\circ}C$		шт	796				1	

Привязан

Инв. №

ТП 407 - I - 95.91 ОВ.СО

Лист 10

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

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Материалы								
	3.44 Краска масляная для окраски трубопроводов и нагревательных приборов за два раза		м2	055				26	
	3.45 Уголок стальной гнутый равнополочный 50х50х5	ГОСТ 8509-86	кг	I66				36	
	3.46 Антикоррозийный состав на основе перхлорвиниловых смол:		м2	055				30	
	I/ Грунт ХСГ-26 - 2 слоя								
	2/ Эмаль ХСЭ-23 - 2 слоя								
	3/ Лак ХСЛ - 3 слоя								
	3.47 Теплоизоляционное покрытие труб по серии 7.903.9-23								
	а/ Шнур из минеральной ваты в оплетке δ из.=30 мм		м3					0,8	
	б/ Нить стеклянная БС I0-I60хIх3 /50/		кг	I66				0,0I	
	в/ Проволока 2-0-4		кг	I66				2	
	3.48 Покрытие защитное: по серии 7.903-9.3								
	а/ стеклоцемент текстолитовый марки СК 3т		м2	055				36	
	б/ лента стальная упаковочная 0,7х20		кг	I66				II	
	в/ пряжка		кг	I66				I,I	
	г/ винты самонарезающие 4хI2		кг	I66				0,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407 - I - 95.9I 03.C0

Лист II

Формат А3

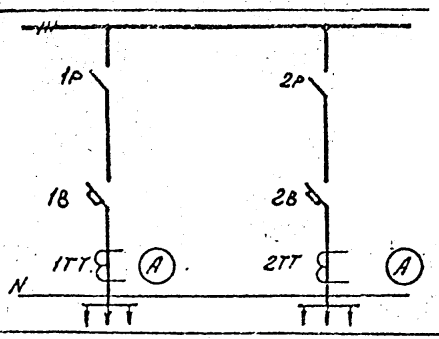
ЦИТП 55 12104

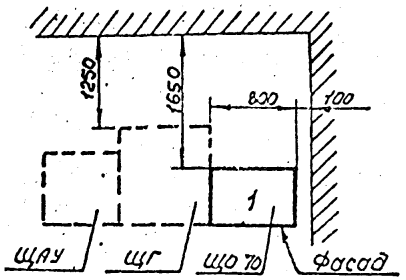
ГОСТ 21.110-82

Приложение N 1

Альбом 5

№ п/п	Запрашиваемые данные				
1	Порядковый номер панели				
2	Номинальное напряжение	380	В		
3	Номинальный ток и динамическая устойчивость сборных шин	1200	А		
		30	кА		
4	Схема первичных соединений				
5	Материал и сечение нулевой шины	АТ60×6	мм		
6	Тип панели			ЩО 70-1-09	
7	Номер схемы вторичных соед.			—	
8	Назначение линии (надпись в рамке)				
9	Тип коммутирующего защитного аппарата	Автомат	Тип	ВА 51-39	ВА 51-39
10			катал. N		
11		Рубильник ток А		Р6; 600А	Р6; 600А
12		Блок БВ, БПВ		—	—
13	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя			600А	600А
14	Пределы уставок по току расцепителей автомата АВ	Замедленного срабатывания		—	—
15		Мгновенного срабатывания		1750	1750
16	Выдержка времени защиты от тока короткого замыкания, сек			—	—
17	Ток плавкой вставки, А			—	—
18	Коэффициент трансформации трансформаторов тока			ТШ-20; 600/5	ТШ-20; 600/5
19	Количество и сечение кабелей			3 (3×120 + 1×70)	3 (3×120 + 1×70)
20	Амперметр, шкала А			0 ÷ 600А	0 ÷ 600А
21	Вольтметр, шкала, В			—	—
22	Реле			—	
23					
24					
25					
26					
27					
28	Щиток учета				
29	Количество панелей (в т.ч. торцев)			одна	
	[illegible] объекта				
II	Наименование заказчика, его адрес, министерство				
III	Наименование проектной организации и ее адрес				





Графы 8, 10, 19, I, II, III заполнить при привязке проекта

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. №

Копиров. Панич

Формат А3

gost.e-ecolog.ru