ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-91.87

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1×500 кВт (VI-067-86)

АЛЬБОМ 5

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

				Привязан	
Инв.№					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-1-91.87

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1 × 500кВт (VI-067-86)

АЛЬБОМ 5

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 1 - ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
АЛЬБОМ 2 - АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
АЛЬБОМ 3 - ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТА АВТОМАТИЗАЦИИ ВЕНТИЛЯЦИИ
АЛЬБОМ 4 - НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ 5 - СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 6 - СМЕТЫ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ ГИПРОСВЯЗЬ-3

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА А.М. КУЛЕША
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.Р. КОТЛОВ

УТВЕРЖДЕН МИНИСТЕРСТВОМ СВЯЗИ СССР
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИНИСТЕРСТВОМ СВЯЗИ СССР
ПРИКАЗ № 186 ОТ 13.04.87г.

				ПРИВЯЗАН
ИНВ.№				

ТП 407-I-91.87 Альбом - 5

ПЕРЕЧЕНЬ

спецификаций оборудования, входящих в сборник

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Тепломеханическая и электрическая части	ДС.СО	Гипросвязь-3
I6	Электроосвещение	ЭО.СО	Гипросвязь-3
I9	Отопление и вентиляция	ОВ.СО	Гипросвязь-3
3I	Опросный лист для заказа ЩО-70	Приложение № I	
32	Опросный лист для заказа компенсатора сильфонного	Приложение № 2	

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация

Привязан

Инв. №

ГИП	Котлов		04.87
Нач.от.	Боргун		04.87
Инж.	Бондаренко		04.87

ТП 407-I-91.87

Перечень спецификаций оборудования, входящих в сборник

Стадия	Лист	Листов
	I	I

Гипросвязь-3 г.Киев

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	Основное оборудование.								
	I.I. Электростанция стационарная дизельная автоматизированная с радиаторной системой охлаждения ТУ 24.6.822-79 Минтяжтрансмаш	КАС-500 РАУ4	компл	67I		3I.2322		I	I4 625
	I.2. Панель распределительная с 2-мя установочными автоматами А3I44 на ток 600 А каждый Минэлектротехпром	Щ070-I-09	шт	796		3434 3230 9I		I	203
	I.3. Станция управления нормального исполнения для автоматического переключения на резерв, номинальный ток I00А, нормальное и аварийное питание 3-х фазным переменным током, напряжение 220В. Потребители аварийного и нормального питания общие. Минэлектротехпром	БУ 8254-22А2	шт	796		3434 3230 9I		I	70

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Котлов		30.12
Нач.отд	Стеценко		
Рук.гр.	Погребняк		
Ст.инж	Гольдштейн		28.12
Н.контр	Котлов		30.12

Привязан

ТП 407-I-9I.87 ДС. СО

Тепломеханическая и электрическая части

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

Типросвязь-3 г.Киев

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
	I.4. Щит автоматизации вентиляции /по чертежам задания заводу/	ЩАВ	шт	796		3434 32309I		I	40
	завод "Главмонтажавтоматика"								
	I.5. Табло общей сигнализации	ТОС-4	шт	796		5295 I26 3I8		I	3
	Минсвязи								
	I.6. Пускатель магнитный нереверсивный, 220/50, ТУ I6-644.00I-83	ПМЛ-III0 02В	шт	796		3427223II7		2	I
	Минэлектротехпром								
	I.7. Пускатель магнитный нереверсивный, 220/50 ТУ I6-644.00I-83.	ПМЛ-III002В	шт	796		3427223II7		2	2
	Приставка контактная, ТУ I6-523.554-78	ПКЛ-2204		796		3425I4I742			
	Минэлектротехпром								
	I.8. Пускатель магнитный нереверсивный,220/50 ТУ I6-644.00I-83.	ПМЛ-22I002В	шт	796		3427343II7		I	3
	Приставка контактная ТУ I6-523.554-78 с реле эл.тепловым РТЛ-I02I	ПКЛ-2204				3425I4I742			
	Минэлектротехпром								
	I.9. Пускатель магнитный нереверсивный, 220/50 с кнопками "пуск-стоп"	ПМА-3I22У2	шт	796		342744360I		I	4
	Минэлектротехпром								

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. Выключатель автоматический трехполюсный переменного тока	АП50Б 3МТ	шт	796		342I400000		I	I
	в пластмассовой оболочке, комбинированный расцепитель	350х3,5							
	на ток 50А ТУ I6.522.I39-78								
	Минэлектротехпром								
	I.II. Выключатель автоматический трехполюсный переменного тока	АП50Б 3МТ							
	в пластмассовой оболочке, комбинированный расцепитель на	325х6,25	шт	796		342I400000		2	I
	ток 25А ТУ I6.522.I39-78								
	Минэлектротехпром								
	I.I2. Выключатель автоматический трехполюсный переменного тока	АП50Б 3МТ	шт	796		342I400000		2	0,5
	в пластмассовой оболочке, комбинированный расцепитель на	2I6х3,5							
	ток I6А ТУ I6-522.I39-78								
	Минэлектротехпром								
	I.I3. Пост кнопочный с надписью "пуск-стоп" ТУ I6.526.2I6-78	ПКЕ-2I2-2У3	шт	796		342844I000		I	0,5
	Минэлектротехпром								
	I.I4. Реле промежуточное электромагнитное 220В 50Гц	ПЭ-37-22У3	шт	796				2	0,3
	ТУ I6-523.622-82								
	I.I5 Датчик температуры камерный биметаллический с замыканием	ДТКБ-46	шт	796		42I87I0053		2	0,3
	контактов при повышении температуры, с пределами регулиро-								
	вания от +20°С до + 50°С								
	Минприбор								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I6. Датчик температуры камерный биметаллический с замыканием контактов при повышении температуры, с пределами регулирования от +I0°С до +30°С	ДТКБ-44	шт	796		42I87I0053		I	0,3
	Минприбор								
	I.I7. Датчик температуры камерный биметаллический с замыканием контактов при понижении температуры, с пределами регулирования от 0°С до + 30°С	ДТКБ-53	шт	796		42I87I0053		2	0,3
	Минприбор								
	I.I8. Компенсатор сильфонный осевой* Главхимнефтемаш	К0-I $\frac{200-Ix3}{2-I}$	шт	796		368394II04I0		I	30
	I.I9. Регулятор температуры микроэлектронный 3-х позиционный. Диапазон регулируемых температур от 0°С до + 40°С Минприбор	ТМ-8	шт	796				I	3
	I.20. Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°С, пределы измерений от 0°С до I00°С, цена деления шкалы I°С, длина верхней части 240 мм, нижней - 29I мм; ГОСТ 2823-73, комплектно с оправой типа А по ГОСТ 3029-75 Минприбор	У-4	шт	796				I	0,3

* Опросный лист на компенсатор необходимо направить на согласование по адресу: II3I9I, г.Москва,4-й Рощинский проезд I9/2I ВНИИНЕФТЕМАШ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2I Термометр сопротивления медный, длина монтажной части 320 мм, градуировка 23, пределы измерений от -50°С до +I50°С, 5Ц2-82I.300-02 в комплекте с передвижным штуцером 5Ц4.473.002 Минприбор	ТСМ-0879	шт	796				I	I
	I.22. Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью 3,2 т.с. Минтяжмаш	ГОСТ II06-74	шт	796		3I73222200		I	II7
	I.23. Система топливная с баком емкостью I000 л и ручным насосом Минсвязи	Альбом 4	шт	796				I	320
	I.24. Система масляная с баком емкостью 500 л и ручным насосом Минсвязи	Альбом 4	шт	796				I	2I5
	I.25. Система с баком емкостью 250 л для воды Минсвязи	Альбом 4	шт	796				I	I40
	I.26. Бак перелива масла емкостью I00 л Минсвязи	Альбом 4	шт	796				I	50

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
	Мебель и инвентарь								
	а/ Мебель								
	I.27. Шкаф-тумба металлический для инструмента	ШТ-3	шт	796				I	I50
	Минсвязи								
	I.28 Аптечка	АП-I							
	Минприбор	артикул 92-ИВ	шт	796				I	
	б/ Инвентарь								
	I.29. Ящик металлический с крышкой, емкостью 0,5 м3		шт	796				2	25
	ОСТ 6.I0.406-77								
	Минхимпром								
	I.30. Огнетушитель углекислотный бромэтиловый ручной,	ОУБ-7	шт	796		4854324I28		I	I4
	ТУ 22.43I2-76								
	Минстройдормаш								
	I.3I. Огнетушитель химический воздушно-пенный, ТУ 22.4720-80	ОХВП-I0	шт	796		4854322II9		I	4
	Минстройдормаш								
	I.32. Ковры диэлектрические резиновые, ГОСТ 4997-75 группа 2 размером I000xI000		шт	796		2533I30I00		I0	

Примечание: Защитные средства для АДЭС /2 комплекта/ приобретаются за счёт средств эксплуатации.

Привязан

Инв. №

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

ЦИТП 55 12104

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
	Кабельные изделия								
	заводы Минэлектротехпрома								
	I.33. Кабель силовой контрольный с алюминиевыми жилами с	АВВГ-0,66							
	изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката	3х2,5+Iх2,5	км	008		352222II00		0,08	
	на напряжение до I кВ								
	ГОСТ I6442-80*								
	I.34. Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и обо-	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,0I5	
	лочкой из поливинилхлоридного пластиката на напряжение	3х4+Iх2,5							
	до I кВ								
	ГОСТ I6442-80*								
	I.35. Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и обо-	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,I27	
	лочкой из поливинилхлоридного пластиката на напряжение	3х6+Iх4							
	до I кВ ГОСТ I6442-80*								
	I.36. Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и	АВВГ-0,66	км	008		352222II00		0,034	
	оболочкой из поливинилхлоридного пластиката на напряжение	3хI6+IхI0							
	до I кВ								
	ГОСТ I6442-80*								
	I.37. Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и обо-	АВВГ-I	км	008		352222II00		0,057	
	лочкой из поливинилхлоридного пластиката на напряжение	3хI85+Iх50							
	до I кВ								
	ГОСТ I6442-80*								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3

ГОСТ 2[illegible] 110 82

ЦИСП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.38. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката ГОСТ I508-78*	АКВВГ-4х2,5	км	008		3563440I00		0,I8I	
	I.39. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката ГОСТ I508-78*	АКВВГ 5х2,5	км	008		3563440I00		0,02	
	I.40. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката ГОСТ I508-78*	АКВВГ 7х2,5	км	008		3563440I00		0,02I	
	I.4I. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката ГОСТ I508-78*	АКВВГ I0х2,5	км	008		3563440III		0,0I	
	I.42. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката ГОСТ I508-78*	АКВВГ I4х2,5	км	008		3563440I00		0,033	
	I.43. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката ГОСТ I508-78*	АКВВГ I9х2,5	км	008		3563440I00		0,02I	

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.44. Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката ГОСТ I508-78*	КВВГ 4хI,5	км	008		3563440III		0,030	
	I.45. Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, ГОСТ I508-78*	КВВГ 5х2,5	км	008		3563I40III		0,020	
	I.46. Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката ГОСТ I508-78*	КВВГЭ 4хI	км	008		3563I40200		0,0I8	
	I.47. Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, экранированный, ГОСТ I508-78*	КВВГЭ 5х2,5	км	008		3563I40200		0,0I	
	I.48. Кабель судовой с резиновой изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, экранированный ГОСТ 7866.I-76*	КНРЭ IхI6	км	008		3586630220		0,0I8	
	I.49. Кабель судовой с резиновой изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, экранированный ГОСТ 7866.I-76*	КНРЭ 2х4	км	008		3586630220		0,0I	

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.50. Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, гибкий ГОСТ 6323-79*	ПВ2 IxI,5	км	008		355II30200		0,0I0	
	Материалы и изделия								
	I.5I. Насос ручной	Р-0,8-20	шт	796				I	
	I.52. Ящик с блоком "предохранитель-выключатель" на ток I00А	ЯБПВУ-IМ	шт	796		34342960II		I	
	I.53. Труба из нержавеющей стали диам.I4xI мм ГОСТ 994I-8I*		км	008		I37I00		0,0I4	
	I.54. Кран сальниковый муфтовый I5 ГОСТ I9I93-73*		шт	796		37222I20050I		3	
	I.55. Кран сальниковый муфтовый 25 ГОСТ I9I93-73*		шт	796		372222002I0		4	
	I.56. Фланец стальной плоский приварной ГОСТ I2820-80* Ду-200		шт	796		372225200000		8	
	I.57. Топливо дизельное ГОСТ 305-82*	Л-0,2-40 /Л-0,5-40/	т	I68		025I3I0I03		I	
	I.58. Масло ТУ 38-I-0I-265-72	МС-20ПБ	т	I68				0,3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-I-9I.87 ИС.СО

Лист 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.59. Масло индустриальное ГОСТ 20799-75*	И-20А	т	I68				0,02	
	I.60. Рукав гибкий металлический диам.38 мм	РЗ-С-Х	м	006		483385		I5	
	I.6I. Рукав гибкий металлический диам.22 мм	РЗ-С-З	м	006		483385		20	
	I.62. Рукав резинотканевый диам.32 мм		м	006				2	
	I.63. Соединительная коробка	КСК-8	шт	796		3449620000		7	
	I.64. Соединительная коробка	КСК-32	шт	796		3449620000		2	
	I.65. Подвеска для выхлопного трубопровода	Альбом 4	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Труба стальная водогазопроводная		км	008				0,025	
	I5х2,8 ГОСТ 3262-75*		т	I68				0,032	
	2.2. Труба стальная водогазопроводная		км	008				0,0I5	
	20х2,5 ГОСТ 3262-75*		т	I68				0,023	
	2.3. Труба стальная водогазопроводная		км	008				0,045	
	25х2,5 ГОСТ 3262-75 *		т	I68				0,095	
	2.4. Труба стальная водогазопроводная		км	008				0,0I0	
	50х3,5 ГОСТ 3262-75*		т	I68				0,044	
	2.5. Труба стальная водогазопроводная		км	008				0,028	
	88,5х3,5 ГОСТ 3262-75*		т	I68				0,I69	
	2.6. Труба стальная бесшовная холоднодеформированная								
	32х2 ГОСТ 8734-75*		км	008				0,030	
			т	I68				0,075	
	2.7. Труба стальная бесшовная холоднодеформированная		км	008				0005	
	I80х2 ГОСТ 8734-75*		т	I68				0,044	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.8. Труба стальная электросварная		км	008				0,0I2	
	2I9x6 ГОСТ I0704-76*		т	I68				0,378	
	2.9. Труба стальная электросварная		км	008				0,007	
	245x7 ГОСТ I0704-76*		т	I68				0,286	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 407-I-9I.87 ДС.СО

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								
	Миналектротехпром								
	I.I. Выключатель автоматический двухполюсный 380В, 50А в дополнительной металлической оболочке, комбинированный расцепитель I6; ТУ I6-552.I39-78	АП50Б-2МТУ 2I6х3,5	шт	796		342I40 0000		2	2,5
	I.2. Светильник	НЧТ2 Н-I50-УI	шт	796		346III		I	3,2
	I.3 Светильник	ПО-02	шт	796		346III		2	I
	I.4 Светильник	НСП09-200/р50 0302Т2	шт	796		346II0		4	3,7
	I.5. Плафон	ПСХ-60АУ3	шт	796		346III		7	I,2
	I.6. Плафон	ПП-I	шт	796				2	I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Котлов	
Нач.от	Стеценко	
Рук.гр.	Погребняк	
Ст.инж	Гольштейн	
Н.контр	Котлов	

ТП 407-I-9I.87 30. СО

Электроосвещение. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

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
	I.7. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для открытой установки, брызгозащищенная	РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42	шт	796		346442		4	0,2
	Кабельные изделия. Минэлектротехпром.								
	I.8. Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката на напряжение до I кВ, ГОСТ I6442-80*	ВВГ-0,66 3хI,5	км	008		352I22III9		0,0I0	II7
	I.9. Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката на напряжение до I кВ ГОСТ I6442-80*	АВВГ-0,66 2х2,5	км	008		352222II09		0,II0	98

Привязан

Инв. №

ТП 407-I-9I.87 30.00

Лист 2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком.								
	2.I. Ящик с понижающим трансформатором 220/42В, 250 ВА заводы Главэлектромонтажа	ЯТП-0,25-23У3 ТУ 36-63I-76	шт	796		343437428I		I	24,5
	. . Лампа накаливания, Минэлектротехпром								
	2.2. 60 Вт	Б2I5-225-60	шт	796		3466II3I08		9	0,I
	2.3. I50 Вт	Б2I5-225-I50	шт	796		3466II6II4		7	0,I
	2.4. Выключатель однополюсный 6А 220 В	0-I-IP44-I7-6/220	шт	796		34642I		I0	0,I
	2.5. Вилка штепсельная	ВШ-П-2-IP43--0I-I0/42	шт	796		346430		4	0,I
	2.6. Коробка ответвительная /для кабеля/	У4II У2	шт	796		3464I4		I3	0,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-I-9I.87 30. СО

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиляция								
	I. Оборудование								
	I. Вентилятор рациальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса I,05 Д ном, Л 90° с электродвигателем 4АI32 S 4, I55об/мин, 7,5 кВт с виброизоляторами Минстройдормаш	ВЦ 4-75-6,3-Л.04 ТУ 22-5335-82	компл	67I				I	22I,3
		Д 04I	шт	796				5	
	2. Клапан воздушный утепленный с электроприводом и электроподогревом и с реостатным датчиком обратной связи типа Минстройдормаш	КВУ I400х хI800А МЭО-I0/25-0,25И БПР	компл	67I				2	I59,4

Привязан

Инв. №

ГИП	Котлов		0804
Гл.техн.	Скварская		0487
Рук.гр.	Цимбалюк		0487
Вед.инж.	Плохова		

ТП 407-I-9I.87 ОВ.СО

Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

Гипросвязь-3 г.Киев

Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл.

ЦИТП 55 12103

Формат А4

ГОСТ 21.110

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. Клапан возцушний утепленный с электроподогревом и электро-	КВУ I000х							
	приводом и с реостатным датчиком обратной связи типа	I600А							
	ТУ 0240433	МЭО-4/63-							
	Минстройдормаш	0,63И							
		БДР	компл	67I				2	I24,8
	4. Электропривод с датчиком обратной связи типа	МЭО 0,63/25	-						
		0,25И							
		БДР	компл	67I				2	
	5. Фильтр ячейковый фильтрующий материал-стекловолокно. Пло-	ФЯУ							
	щадь рабочего сечения 0,22 м2	ФСВУ	шт	796				3	4,4
	МВД УССР								
	Отопление								
	Арматура								
	6. Вентиль запорний муфтовый t до 225°С, $P \leq$ I,6МПа								
	ГОСТ 5761-74* ϕ I5	I5Ч8п2	шт	796		3722III0I2		4	
	Союзглаварматура								

Привязан

Инв. №

ТП 407-I-9I.87 ОВ.СО

Лист 2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Вентиль запорный муфтовый, t до 225°С, $P \leq$ I,6 мПа,								
	ГОСТ 576I-74* ϕ 20	I5Ч8п2	шт	796		3722III0I9		3	
	Союзглаварматура								
	8. Вентиль запорный муфтовый, t до 225°С, $P \leq$ I,6 МПа,								
	ГОСТ 576I-74* ϕ 32	I5Ч8п2	шт	796		3722I3I035		2	
	Союзглаварматура								
	9. Кран натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра ТУ 26-07-I04-73 ϕ I5								
	Союзглаварматура	I4М I-00-00	шт	796		37I2226007		3	
	2. Контрольно-измерительные приборы								
	I0. Термометр технический № 5 прямой, предел измерения от 0°С до I60°С, длина верхней части I60 мм, длина нижней части I04 мм ГОСТ 2823-73*	П5.2.I60.I04	шт	796		432I22		2	
	Союзглавприбор								
	II. Оправа защитная для термометра прямая	2П1856364I60	шт	796				2	
	ГОСТ 8029-75*Е Союзглавприбор								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Манометр показывающий общего назначения $P \leq I,6$ мПа с								
	краном натяжным муфтовым с контрольным фланцем								
	ГОСТ 8625-77*Е	ОБМ-I-I00	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 407-I-9I.87 ОВ. СО

Лист 4

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Вентиляция								
	I. Воздуховоды								
	I3. Воздуховод из листовой холоднокатаной стали δ = I,0 мм								
	сеч.I700х800 ГОСТ I9904-74*		м	006				2,5	
	I4. Диффузор из листовой холоднокатанной стали δ = I,0 мм								
	сеч.444х444 на сеч.800х800 ℓ = 538 мм								
	ГОСТ I9904-74*		шт	796				I	
	I5. Воздуховод из листовой холоднокатаной стали δ = I,0 мм								
	сеч.I600х500х300 ГОСТ I9904-74*		шт	796				I	
	I6. Лист из холоднокатаной стали δ = I,0 мм разм.I600х500								
	ГОСТ I9904-74*		шт	796					
	I7. Воздуховод из листовой холоднокатаной стали δ = 0,5 мм								
	ϕ 200 ГОСТ I9904-74*		м	006				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-I-9I.87 ОВ. СО

Лит

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
	I8. Воздуховод из листовой холоднокатаной стали δ = 0,5 мм ⌀ I80 ГОСТ I9904-74*		м	006				0,3	
	2. Другие элементы системы								
	I9. Заслонка воздушная регулирующая р 800х800Э	серия 5.904-I3	шт	796				2	33,6
	20. Вставка гибкая, ВВ-2I ℓ = 305	серия 5.904-5	шт	796				I	9,95
	2I. Вставка гибкая, ВН-I4 ℓ = 270	серия 5.904-5	шт	796				I	6,26
	22. Дверь герметическая неутепленная Д I,25х0,5	серия 5.904-4	шт	796				4	33,6
	23. Неподвижная жалюзийная решетка разм.2220хI950 / Н /	ОВ-8	шт	796				2	
	24. Неподвижная жалюзийная решетка разм.I020хI580 / Н /	ОВ-8	шт	796				2	38,6
	25. Ограждение всасывающего патрубка вентилятора ⌀ 630	серия ОВ-02-22 /применит./	шт	796				I	62,83
	26. Узел прохода вентиляционной вытяжной шахты через покрытие ⌀ 200	УП-I серия 5.904-I0 комп.67I						I	75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-I-9I.87 ОВ.СО Лист 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
	27. Дефлектор	Д.00.000	шт	796				I	7,5
	3. Материалы								
	28. Сталь прокатная угловая равнополочная 50х50х5								
	ГОСТ I977I-74*		м	006				I3	I7,7
	29. Гибкая вставка		м2	055				3,5	
	30. Деревянный брусок 50х40		м/м3	006 / II3				I2/0,024	
	3I. Деревянный брусок 60х40		м/м3	006 / II3				7/0,0I68	
	32. Деревянный брусок I20х40		м/м3	006 / II3				23/0,II	
	33. Крепление воздуховодов	серия 5.904-I	кг	I66				I0	
	34. Сетка тканая проволочная общего назначения № I0-I0 в								
	металлической рамке разм.800х800								
	ГОСТ 3826-82		шт	796				I	
	35. То же, разм.200хI00		шт	796				2	
	36. То же, ϕ II55 ГОСТ 3826-82		шт	796				I	

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
	37. То же, разм. 2300хI485 ГОСТ 3826-82		шт	796				I	
	38. Краска масляная		кг/м2	I66/055				II/40	
	39. Рама для крепления фильтров	ОВ-9	шт	796				I	8,74
	Отопление								
	I. Трубопроводы								
	40. Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75* ⌀I5		м	006				38	I,I6
	4I. Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75* ⌀ 20		м	006				I8	I,5
	42. Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75* ⌀ 25		м	006				I6	2,I2
	43. Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75* ⌀ 32		м	006				3I	2,73

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
	2. Материалы								
	44. Масляная краска ГОСТ I0503-7I*		м2/кг	055/I66				II0/3I	
	45. Битумный лак БТ-577 ГОСТ 563I-79*		м2/кг	055/I66				3/I,0	
	46. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марка 200, ТУ 36-I695-79		м3	II3				0,2	
	47. Крепление электропечей к стене на кронштейнах	ОВ-II	шт	796				2	6,6
	48. Крепление трубопроводов	серия 4.904-69 ТП20Б	кг	I66				25	
	49. Кронштейн для ребристых труб для $t = -20^{\circ}C$	серия 4.904-4-69 ОП-35	шт	796				24	I,65
	50. Кронштейн для ребристых труб для $t = -30^{\circ}C$	серия 4.904-69 ОП35	шт	796				26	I,65
	51. Кронштейн для ребристых труб $t = 40^{\circ}C$	ОП 35 серия 4.904-69	шт	796				28	I,65
	52. Стеклоцемент текстолитовый		м2	055				7,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

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
	3. Другие элементы								
	53. Трубы отопительные чугунные ребристые с круглыми ребрами при длине трубы 2000 мм для t =-20°С	ТР 2,0 ГОСТ I8I6-76	шт	796				I2	
	54. Трубы отопительные чугунные ребристые с круглыми ребрами при длине трубы 2000 мм для t = -30°С	ТР 2,0 ГОСТ I8I6-76	шт	796				I4	
	55. Трубы отопительные чугунные ребристые с круглыми ребрами при длине трубы 2000 мм для t =-40°С	ТР 2,0 ГОСТ I8I6-76	шт	796				I6	
	56. Трубы отопительные чугунные ребристые с круглыми ребрами при длине трубы I000 мм	ТР I,0 ГОСТ I8I6-76	шт	796				I2	
	57. Фланец с эксцентрично расположенным отверстием с условным проходом Ø 20 мм ГОСТ I8I6-76 при t = -20°С	Ф320	шт	796				I8	
	58. Фланец с эксцентрично расположенным отверстием с условным проходом Ø 20 ГОСТ I8I6-76 при t = -30°С	Ф320	шт	796				20	
	59. Фланец с эксцентрично расположенным отверстием с условным проходом Ø 20 ГОСТ I8I6-76 при t = -40°С	Ф320	шт	796				22	

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
	60. Фланец с центрально расположенным отверстием с условным проходом ∅ I5 ГОСТ I8I6-76 при $t_н$=-20°С; $t_н$=-30°С; $t_н$=-40°С	Фэ I5	шт	796				6	
	6I. Фланец с центрально расположенным отверстием с условным проходом ∅ I5 ГОСТ I8I6-76 при $t_н$=20°С; $t_н$ = -30°С; $t_н$= -40°С	Фц I5	шт	796				6	
	62. Фланец с центрально расположенным отверстием с условным проходом ∅ 20 ГОСТ I8I6-76 при $t_н$ = -20°С	Фц 20	шт	796				I8	
	63. Фланец с центрально расположенным отверстием с условным проходом ∅ 20 ГОСТ I8I6-76 при $t_н$= -30°С	Фц 20	шт	796				20	
	64. Фланец с центрально расположенным отверстием с условным проходом ∅ 20 ГОСТ I8I6-76 при $t_н$= -40°С	Фц 20	шт	796				22	
	65. Воздухосборник вертикальный ∅ I59/I50	ОВ-I0	шт	796				I	
	66. Печь электрическая ПЭТ	ПЭТ-4	шт	796				4	6,0
	67. Грязевик абонентский ∅ I59 мм	I6-40Т34.0I Серия 4.903-10	шт	796				2	I5,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-I-9I.87 ОВ.СО

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
	68. Расширитель № I8	3 КЧ-2-78	шт	796				2	2,3

Привязан

Инв. №

ТП 407-I-9I.87 ОВ.СО

Лист 12

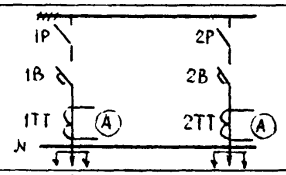
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приложение № I

ТП 407-I-9I.87 ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ЩО 70

№№ пп	Запрашиваемые данные				
I	Порядковый номер панели				
2	Номинальное напряжение	400/220	В		
3	Номинальный ток, материал, сечение и динамическая устойчивость сборных шин	I000 АТ-60х8 30	А мм2 кА		
4	Схема первичных соединений				
5	Материал и сечение нулевой шины	АТ-60х6	мм2		
6	Тип панели или шкафа			ЩО 70-I-09	
7	Номер схемы вторичных соединений			-	
8	Назначение линии /надпись в рамке/				
9	Тип коммутирующе-защитного аппарата	Автомат	тип	А 3I44	А 3I44
I0			каталож.№		
II		Рубильник, ток, А		Р-6; 600	Р-6, 600
I2		Блок БВ, БПВ		-	-
I3	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя			600	600
I4	Пределы уставок по току расцепителя	замедленного срабатывания		-	-
I5		мгновенного срабатывания		I750	I750
I6	Выдержка времени защиты от тока короткого замыкания			-	-
I7	Ток плавкой вставки, А			-	-
I8	Трансформатор тока, номин.ток, А			ТШ-20; 600/5	ТШ-20; 600/5
I9	Количество и сечение кабелей				
20	Амперметр, шкала, А			0÷600	0÷600
2I	Вольметр, шкала, В			-	-
22					
23					
24					
25					
26					
27	Счетчик			-	-
28	Щиток учета			-	-
29	Количество панелей, в т.ч. торцовых			одна	
I	Наименование объекта				
II	Наименование заказчика, его адрес Министерство				
III	Наименование проектной организации				

Графы 8, I0, I9, I, II, III заполнить при привязке проекта

Приложение № 2

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа компенсаторов сильфонных по ОСТ 26-02-2079-83

I. Наименование, шифр объекта, где будет установлен компенсатор____

2. Характеристика рабочей среды: газообразная, жидкая /нужное подчеркнуть/

3. Рабочее давление Рр, кгс/см2, - 0,2

4. Пробное давление Рпр, кгс/см2 -

5. Температура эксплуатации, ^{o}С - 450

6. Необходимость испытания на межкристальную коррозию по ГОСТ 6032-72 /заполняется только для компенсаторов с патрубками из нерж.стали/ да, нет /нужное подчеркнуть/.

7. Наименование, состав, концентрация среды /особо выделить содержание хлоридов, серы, сернистых соединений/.

Продукты сгорания дизельного топлива: N_2 - 74%;: O_2-I0%; H_2O - 8%, CO_2-7,78%; NO_x-0,I9%; CO-0,03%.

8. Токсичность: да, нет /нужное подчеркнуть/

9. Взрывоопасность: да, нет /подчеркнуть/

I0. Наименование, тип компенсатора и его назначение: осевой для компенсации теплового удлинения выхлопного трубопровода.

II. Требуемая компенсирующая способность /без учета прибавки на неточность монтажа/: осевая мм 26, угловая, град. — сдвиговая мм — , амплитуда и частота колебаний при использовании для гашения прибавки -

I2. Материал присоединяемого патрубка /трубопровода/ Ст.20

I3. Материал основных деталей компенсатора:

сильфона 08хI8 НI0

патрубков Ст.20

фланцев -

I4. Требуемая величина количества циклов наработки на весь срок эксплуатации I000

I5. Материальное оформление компенсатора согласовано:_____

/наименование организации, должность, ф.и.о, подпись, дата/

I6. Особые требования _____

I7. Условное обозначение выбранного компенсатора К0-I$\frac{200-I,0x3}{2-I}$

I8. Общая потребность в компенсаторах на объекте: I

I9. Годовая потребность - один

20. Срок поставки компенсаторов заказчику_____

2I. Почтовый адрес заказчика _____

22. Почтовый адрес проектной организации_____

23. Составлено: _____
/наименование организации, составившей опросный лист/

24. Исполнитель_____
/должность, ф.и.о. , телефон/

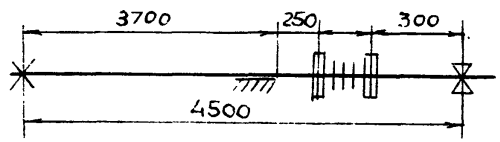
26. Согласовано_____

_____ _____ _____

_____ _____ _____

/должность/ /дата, подпись/ /ф.и.о/

Схема монтажная:



Графы I5,I6,20-24 заполняются при привязке типового проекта

Графу 25 заполняет ВНИИнефтемаш при согласовании

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 124 Инв.№ 9685-05 тираж 700
Сдано в печать 8.12. 1987г цена 1-29

gost.e-ecolog.ru