

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

0407-I-ОЮ.87

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ДИЗЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

МОЩНОСТЬЮ 75 кВт

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22750 - 02
ЦЕНА 1-10

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

0407-I-OIO.87

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ДИЗЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

МОЩНОСТЬЮ 75 кВт

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработано институтом
"Гипрокоммундортранс"

Типовое проектное решение
утверждено Штабом ГО СССР
Протокол № 25 от 31.07.87 г.

Введено в действие
"Гипрокоммундортрансом"
Приказ № II4 от 25.08.87 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта



В.И.Макаров

В.В.Юдин

г.Москва, 1987 г.

П Е Р Е Ч Е Н Ъ
спецификаций оборудования, входящих в сборник

Стр.	Наименование комплекта рабочего проекта и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Спецификация оборудования	ОВ.С0	Гипрокоммундортранс
10	Спецификация оборудования	ВК.С0	-"-
15	Спецификация оборудования	ЭЛ.С0	-"-
23	Спецификация оборудования	ТМ.С0 ₁	-"-
26	Спецификация оборудования	ТМ.С0 ₂	-"-

Альбом II

0407-Г-0.10.87

Альбом II

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вариант № I								
	I. Вентиляторный агрегат по ТУ22-4208-78	В-Ц4-70-5-03А	компл	000		486I2I4537		I	II3,6
	комплектно:								
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха Пр90° Дк=I,05 Дном	Ц4-70 № 5	шт.	796				I	
	б) электродвигатель 3 кВт, I435 об/мин.	4A100 4	шт.	796				I	
	2. Вентиляторный агрегат по ТУ22-2636-73	В-06-300	компл.	000				I	
	комплектно:								
	а) вентилятор осевой	06-300 № 4	шт.	796				I	
	б) электродвигатель 0,75 кВт, 2840 об/мин.	4A7IA2	шт.	796				I	
	3. Фильтр ячейковый по ТУ22-3I93-75	ФЯР	шт.	796		486323III4		5	7,9

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Инд. №		Привязан			
Инд. №		ТИР 0407-I-010.87			
Инд. №		ОВ.СО			
Исполн. Мустакимова	04.87	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр. Васильева	04.87		Р	I	7
Гл. спец. Усенков	04.87		Гипрокоммундортранс		
Н. контр. Усенков	04.87		г. Москва		
Нач. отд. Федотов	04.87				

22750-02 4

Формат А3

Альбом II

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
	4. Калорифер стальной пластинчатый по ТУ 22-572I-84:								
	I, 2, 3, 4 климатическая зона	КВБ7Б-ПУЗ	шт.	796		48635I2355		I	84,0
	I, 2 климатическая зона	КВБ9Б-ПУЗ	шт.	796		48635I236I		2	III,0
	3 климатическая зона	КВБ10Б-ПУЗ	шт.	796		48635I2364		2	I37,0
	4 климатическая зона	КВБ10Б-ПУЗ	шт.	796		48635I2364		3	I37,0
	5. Противовзрывное устройство	УЗС-I	шт.	796				2	43,0
		07.904-I							
	6. Клапан герметический	ИА01010.600	шт.	796		3742373036		2	234,0
	по ТУ 26-07-1082-74 с ручным приводом	ИА01013.200	шт.	796		3742363008		3	34,0
	7. Клапан избыточного давления	КИДМ-300	шт.	796				2	9,95
		КИДМ-200	шт.	796				I	8,5
	8. Тягонапоромер	ТНЖ-Н	шт.	796				I	I,0
	9. Кран пробковый проходной ϕ 15	ПБ66к	шт.	796		3712222003		I	0,32
	10. Заслонка воздушная унифицированная с электроприводом	5.904-I3	шт.	796				I	I2,75
		P2003							

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

Привязан			
Инв. №			

ТПР 0407-I-010.87

ОВ.СО

Лист
2

22750-02 5

Альбом II

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
	Вариант 2								
	1. Вентиляторный агрегат по ТУ22-4208-78 комплектно:	В-Ц4-70-5-034	компл	000		486I2I4537		I	II3,6
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха Пр90°, Дк=I,05 Дном	Ц4-70 № 5	шт.	796				I	
	б) электродвигатель 3 кВт, I435 об/мин.	4AI00S4	шт.	796				I	
	2. Фильтр ячейковый по ТУ22-3I93-75	ФЯР	шт.	796		486323III4		4	7,9
	3. Противовзрывное устройство	УЗС-I 07.904-I	шт.	796				2	43,0
	4. Клапан избыточного давления	КИЦМ-300 КИЦМ-200	шт. шт.	796 796				2 I	9,95 8,5
	5. Тягонапоромер	ТНЖ-Н	шт.	796				I	I,0
	6. Кран пробковый проходной ϕ I5	IIБ66к	шт.	796		37I2222003		I	0,32
	7. Заслонка воздушная унифицированная с электроприводом	5.904-I3 P2009	шт.	796				I	12,75

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

Привязан			
Инв. №			

ТПР 0407-I-010.87

ОВ.СО

Лист

3

22750-02 6

Альбом II

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Вариант I								
	1. Коробка для установки 4 фильтров ФЯР	ОВН-3	шт.	796				I	40,0
	2. Коробка для установки фильтра ФЯР ФМ-00.000	ТДК-Н-I-70 ч.П,р.Ш,ал.3	шт.	796				I	110,0
	3. Коробка для УЭС-I	ТДК-Н-I-75/I р.Х, в.И	шт.	796				2	140,0
	4. Лок-вставка ϕ 200	ЛВ-2 07.904-3						I	7,8
	5. Шибер к вентилятору, размер 350x350, $l = 640$	ОВН-2	шт.	796				I	3,0
	6. Вставка вентилятора, размер 350x350, $l = 270$	ВН-ГЗ 5.904-5	шт.	796				I	5,02
	7. Коробка из листовой стали $\delta = 2,0$ мм по ГОСТ 19904-74 ^X , размером 503x780x650 (h)	ОВН-I	шт.	796				I	30,0

Инд. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТПР 0407-I-010.87 ОВ.СО Лист 4

22750-02 7

Альбом II

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
	8. Воздуховоды из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	в грунте: ϕ 630x9		м	006				30	92,5
	внутри: ϕ 630x9		м	006				1	92,5
	ϕ 219x6		м	006				2	31,5
	9. Противокоррозийная изоляция трубопроводов:	ГОСТ 9015-74 ^X							
	а) грунтовка битумной мастикой за 2 раза	ГОСТ 2889-80	м2	055				63	
	б) битумно-резиновая мастика δ =7 мм	ГОСТ 15836-79	кг	116				630	
	в) бризол δ =1,5 мм	ГОСТ 17176-71	м2	055				70	
	10. Трубопровод из легкой водогазопроводной трубы по ГОСТ 3262-75 ^X ϕ 15		м	006				5	1,08
	11. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ 19904-74 ^X δ =0,7								
	ϕ 500		м	006				3,0	8,61
	δ =0,5 мм ϕ 200		м	006				15,0	2,45
	δ =0,5 мм ϕ 100		м	006				3,0	1,25
	12. Заслонка воздушная унифицированная с ручным приводом	5.904-13 в.0. 1-2 Р630Р	шт.	796				1	28,5

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТПР 0407-1-010.87

0В.00

Лист 5

22750-02 8

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
	Вариант 2								
	1. Коробка для установки 4 фильтров ФЯР	ОВН-3	шт.	796				I	40,0
	2. Коробка для УЭС-I	ТДК-Н-I-75/I р.Х, в.І	шт.	796				2	I40
	3. Заслонка воздушная с ручным приводом	Р630Р 5.904-ІЗ, в.І-2	шт.	796				I	28,5
	4. Шибер к вентилятору, размер 350x350, L =640	ОВН-2	шт.	796				I	3,0
	5. Вставка вентилятора, размер 350x350, L =270	ВН-ІЗ 5.904-5	шт.	796				I	5,02
	6. Воздуховоды из электросварных труб по ГОСТ І0704-76 в грунте: ϕ 630x9		м	006				30	II5,64
	7. Противокоррозийная изоляция трубопроводов:	ГОСТ 9015-74							
	а) грунтовка битумной мастикой за 2 раза	ГОСТ 2389-80	м2	055				63	
	б) битумно-резиновая мастика $\delta = 7$ мм	ГОСТ 15836-79	кг	II6				630	
	в) бризол $\delta = 1,5$ мм	ГОСТ І7І76-7І	м2	055				70	

Альбом II

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

Привязан			
Инв. №			

ТПР 0407-I-010.87

ОВ.СО

Лист

6

22750-02 9

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом II

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод технический								
	I. Термометр технический стеклянный ртутный № 5, длина верхней части 160 мм, длина нижней части 66 мм с погружаемой нижней частью исполнения II с ценой деления 2. Термометр П5-2-160-66.	ГОСТ 2823-73 ^{ХТ}	шт.	796				3	-
	2. Оправа защитная для технического стеклянного ртутного термометра типа "А" с высотой верхней части 200 мм и монтажной длиной 100 мм. Оправа 200-100 мм.	ГОСТ 3029-75 ^{ХТ}	шт.	796				3	-
	3. Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру=1,6 МПа Ø 15 мм	I5кчI8p2	шт.	796		3732111062		3	0,7

Инва. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

		Привязан	
Инва. №			
		ТПР 0407-I-010.87	
		ВК.СО	
ГИП	Юдин	04.87	Спецификация оборудования I вариант
Нач. отд.	Федотов	04.87	
Н. контр.	Усенков	04.87	
Гл. спец.	Усенков	04.87	
Рук. гр.	Соболев	04.87	
Инжен.	Болусова	04.87	Стадия Лист Листов Р I 5 Гипрокоммундортранс г. Москва

22750-02 11

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
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	Водопровод технический								
	1. Трубопровод из водопроводных (газовых) неоцинкованных усиленных труб, Ø 21,3x3,2 мм	ГОСТ3262-75 ^{ХЕ}	М	006				2	1,43
	2. Трубопровод из водопроводных (газовых) неоцинкованных усиленных труб, Ø 33,5x4,0 мм	ГОСТ3262-75 ^{ХЕ}	М	006				20	2,91
	3. Трубопровод из водопроводных (газовых) неоцинкованных усиленных труб, Ø 42,3x4,0 мм	ГОСТ3262-75 ^{ХЕ}	М	006				2,0	3,78
	4. Трубопровод из электросварных труб, Ø 57x3,5 мм	ГОСТ10704-76 ^Х	М	006				6	4,62

Альбом II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 0407-I-010.87

ВК.СО

Лист

3

22750-02 13

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом П

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
	5. Трубопровод из электросварных труб, Ø 219x6,0 мм	ГОСТ10704-76 ^X	м	006				5	31,52
	6. Трубопроводы покрыть в два слоя без грунта кремнеорганической термостойкой эмалью КО-88 (антикоррозийная изоляция)	ГОСТ23101-78	м2	055				2,6	
	7. Теплоизоляция труб пухшнуром из минеральной ваты в оплетке стеклянной нитью ТУ36-386-67 Толщина слоя 20 мм.		м3	113				0,08	
	8. Обертывание труб стеклотканью СВГ ТУ36-110-70 с проклеиванием стыков клеем ИДС		м2	055				6,6	
	9. Трубы покрыть в два слоя без грунта кремнеорганической термостойкой эмалью КО-88 (пароизоляция по наружной поверхности изоляции)	ГОСТ23101-78	м2	055				7,4	
	10. Улучшенная окраска труб водоземлюсионной поливинилацетатной краской за 2 раза		м2	055				7,4	
	II. Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб Ø 57x3,5 мм		м	006				5	

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. инв. №

Привязан			
Изм. №			

ТИР 0407-I- О10.87

ВК.СО

Лист
4

22750-02 14

Альбом II

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
	Силовое электрооборудование								
	А. Поставка заказчика								
	И. Аппараты низкого напряжения								
I.1	Пускатель магнитный неревверсивный с тепловым реле РТЛ на номинальный ток 10А, с приставкой ПКЛ 2204 с током расцепителя 20А, катушка пускателя 220 В	ПМЛ I23002 ТУ16-644.001 -83	шт.	796		3427000022		I	
I.2	То же, с током расцепителя 4,0А	ПМЛ I23002 ТУ16-644.001 -83	шт.	796		3427000022		I	
I.3	То же, с током расцепителя 8,0А	ПМЛ I23002 ТУ16-644.001 -83	шт.	796		3427000022		I	
I.4	Реле электромагнитное 220В, 50 гц в защищенном исполнении	ПЭ-3744УЗ ТУ16-523.622 -82	шт.	796		3425134000		2	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан				
Инд. №				
ТПР 0407-I-010.87		ЭЛ.СО		
ГИП Юдин	04.87	Спецификация оборудования	Стадия	Лист
Нач. отд. Федотов	04.87		Р	1
Н. контр. Самитов	04.87			8
Рук. гр. Мамренко	04.87		Гипрокоммундортранс г. Москва	
Исполн. Самохина	04.87			

22750-02 16

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
I.5	Кнопочный пост управления	ПКЕ-222 2У2	шт.	796		3428444000		I	
		ТУ16.526.2I6-78							
I.6	Предохранитель In=10А - I шт.	ПТ ТУ36.110I	шт.	796				I	
		-76							
	2. Преобразовательные агрегаты статические								
2.I	Блок выпрямительный 24В, 6А	ВВ-24/6	шт.	796				I	
	3. Пункты, ящики								
3.I	Ящик управления дизель-генератором (Поставляется комплектно с дизелем)	Я800I-4 235 II	шт.	796				I	
3.2	Пункт силовой распределительный на 6 групп (Тип уточняется при привязке проекта)	ПРИ-30I8	шт.	796		34341150I8		I	
		ТУ16-536.6I0-79							
3.3	Рубильник двухполюсный I=600А в шкафу ЯУ	Р-26 ТУ16-525.0I4-75	шт.	796		3424530030		I	
3.4	Переключатель пакетный герметический третьей величины на ток I60А	ППЗ-250/И2	шт.	796				I	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТПР 0407-I-0I0.87

ЭЛ.СО

Лист

2

22750-02 17

Альбом II

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
3.5	Ящик вводной с рубильником и предохранителями на номинальный ток 200А, напряжением 380В с плавкой вставкой 150А	ЯБИ-ЗУЗ	шт.	796		3434000000		1	
4. Кабельные изделия									
4.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции сеч. 2x2,5 кв.мм напряжение 660В	АВВГ ГОСТ I6442-80X	м	006		352222II00		15	
4.2	То же, сечением 2x120 кв.мм	АВВГ ГОСТ I6442-80X	м	006		352222II00		15	
4.3	То же, сечением 3x2,5 кв.мм	АВВГ ГОСТ I6442-80X	м	006		352222II00		8	
4.4	То же, сечением 4x2,5 кв.мм	АВВГ ГОСТ I6442-80X	м	006		352222II00		60	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТИР 0407-I-010.87 ЭЛ.СО Лист 3

22750-02 18

Альбом II

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
4.5	То же, сечением 3x6+1x4 кв.мм	АВВГ ГОСТ I6442-80X	м	006		352222II00		10	
4.6	То же, сечением 3x70+1x25 кв.мм	АВВГ ГОСТ I6442-80X	м	006		352222II00		30	
4.7.	Кабель силовой судовой с резиновой изоляцией в резиновой маслостойкой оболочке, не распространяющей горения сеч. 3x4 кв.мм	КНР ГОСТ 7866.I-76*	м	006		3586700000		8	
4.8	То же, сеч. 10x1,5 кв.мм	КНР	м	006		3586700000		10	
4.9.	То же, сеч. 10x1,0 кв.мм	ГОСТ	м	006		3586700000		6	
4.10	То же, сеч. 4x1,5 кв.мм	7866.I-76 ^x	м	006		3586700000		20	
4.11	То же, экранированный сеч. 4x2,5 кв.мм	КНРЭ ГОСТ 7866.I-76 ^x	м	006		3586700000		10	
4.12	То же, экранированный сеч. 7x1,0 кв.мм	КНРЭ ГОСТ 7866.I-76 ^x	м	006		3586700000		10	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТПР 0407-I-010.87

ЭЛ.СО

Лист

4

22750 - 02 19

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
4.13	Кабель контрольный 4x2,5 кв.мм	АКВВГ ГОСТ I508-78 ^{XE}	м	006		3563I40I00		I2	

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТПР 0407-I-010.87 ЭЛ.СО

22750-02 20

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
	Осветительное электрооборудование								
	Поставка заказчика								
	I. Пункты, ящики								
I.1	Пункт силовой распределительный на 8 групп с автоматами АЕ2034-8 шт. (тип уточняется при привязке проекта)	ПР11-3026- IP21V3	шт.	796		3434115026		I	
I.2	Шкаф аварийного освещения в шкафу ЯУ (изготовить по чертежу)	ШАО	шт.	796				I	
	2. Оборудование светотехническое								
	Рабочее освещение								
2.1	Светильник пыленепроницаемый	НСП02	шт.	796		3461110581		I5	
2.2	Лампы накаливания 220В, 100 Вт	Б215-225-100 ГОСТ 2239-79	шт.	796		3466115108		I7	
2.3	Лампы накаливания 220В, 200 Вт	Б215-225-200 ГОСТ 2239-79	шт.	796		3466121107		3	

Альбом П

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТПР 0407-1-010.87

ЭЛ.СО

Лист
6

22750-02 21

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
	Ремонтное освещение								
2.4	Светильник переносной	ПЛ-64	шт.	796				I	
2.5	Лампа накаливания 36 В, 25 Вт	МО36-25	шт.	796				2	
	Аварийное освещение								
2.6	Светильник пыленепроницаемый	НСП02 ОСТ 16.0535. 046.79	шт.	796		346111058I		3	
2.7	Лампа накаливания 24 В, 25 Вт	Л 24-25	шт.	796				5	
2.8	Арматура светосигнальная	ЛС 53	шт.	796				I	
	3. Кабельные изделия								
3.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции сеч. 2х2,5 кв.мм	АВВГ ГОСТ 16442-80X	м	006		3522221100		95	

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

Привязан			
Инв. №			

ТПР 0407-I-010.87

ЭЛ.СО

Лист

7

22750-02 22

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
3.2	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	АВВГ ГОСТ I6442-80 ^X	м	006				7	
Поставка подрядчика									
I. Электромонтажные изделия заводов									
I.1	Коробка соединительная ТУ36.2568-83	КС-40	шт.	796				I	
I.2	Коробка ответвительная	У409	шт.	796				IO	
2. Трансформаторы									
2.1	Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25 220/36В	ЯТП-0,25	шт.	796				I	
Э. Электроустановочные изделия									
3.1	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении	инд.02620	шт.	796		3464260000		8	
3.2.	Розетка штепсельная с заземляющим контактом 220 В, 6А	РЩ-П-20-0 IPУЗ-0I- I0/220	шт.	796		3464420000		I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТПР 0407-I-010.87

ЭЛ.СО

Лист
8

22750-02 23

Формат А3

Альбом II

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Дизельная электростанция								
	I. Дизель-электрический агрегат с комбинированной системой охлаждения, автоматизированный по I степени, N =75 кВт, U =400 , n=25с ⁻¹ (1500 об/мин.)	ДГМА75М2-3	компл	000		3I2I277800		I	2565
	в комплекте поставки:	ТУ 24.06.386-84							
	а) дизель	6ЧН12/14 (К-763М2)	шт.	796				I	
	б) генератор	ЕСС5.93-4У2	шт.	796				I	
	в) ящик управления	400В-Я8001-4 285П	шт.	796				I	
	г) блок автоматики	АПС-II	шт.	796				I	
	д) узел охлаждения		шт.	796				I	
	е) аккумуляторная батарея	ХХ	шт.	796				2	
	ж) комплект ЗИП		шт.	796				I	
	и) компенсатор		шт.	796				I	

Х - только для ДЭС с 3-мя режимами вентиляции (вариант I)
 ХХ - тип определяется заводом при поставке

				Привязан		
Инв. №						
				ТПР 0407-I-010.87		
				ТМ.СОТ		
ГИП	Юдин	04.87	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Федотов	04.87		Р	I	3
Н.контр.	Усенков	04.87		Гипрокоммундортранс		
Вед.инж.	Французов	04.87		г.Москва		

22750-02 24

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Насос ручной, $Q_p = 10$ л/мин.	БКФ-4	шт.	796		3632280000		1	
	3. Таль ручная подвесная червячная, $G = 1$ т.с., Нподъема = 3 м	ГОСТ И107-62	шт.	796		3173220000		1	
	4. Канистра стальная для нефтепродуктов емк. 20 л	ГОСТ5105-82	шт.	796				3	
	5. Кран пробковый муфтовый, Ду15, Ру10	И1ч6бк	шт.	796		3722212005		2	
	6. Кран пробковый фланцевый, Ду40, Ру10	И1ч8бк	шт.	796		3722232007		5	
	7. Кран пробно спускной, Ду20, Ру10	И0Б9бк1	шт.	796		3712225014		1	
	8. Задвижка клиновья фланцевая, Ду100, Ру16	30с4Инж (ЗКЛ2-16)	шт.	796		3741211032		1	
	9. Предохранитель огнезащитный, Ду50	ОП-Л-50	шт.	796		5252740000		2	
	10. Труба медная, ϕ 6x1	ГОСТ 617-72 ^X	п.м	006		1844550000		10	
	11. То же, ϕ 10x1	ГОСТ 617-72 ^X	п.м	006		1844550000		20	
	12. То же, ϕ 20x1	ГОСТ 617-72 ^X	п.м	006		1844550000		15 ^X	

Альбом II

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

Привязан			
Инв. №			

ТПР 0407-1-010.87

ТМ.СО1

Лист
2

22750-02 25

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3. Топливо для судовых и тепловозных дизелей и газовых турбин, t° вспышки $> 61^\circ\text{C}$	Тип "Л" ГОСТ 305-82	т	I68		0250I10000		I,72	
	I4. Масло моторное	M-I0B2-c ГОСТ I 2337-84	т	I68		0250I8000		0,05	

Альбом II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТПР 0407-I-010.87

ТМ.СОТ

Лист

3

22750-02 26

Альбом П

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
Оборудование поставляемое подрядчиком									
	I. Бак топливный, емк. I,0 м ³	Серия 07.900-I	шт.	796				2	487
	2. Стеллаж на 4 аккумуляторные батареи	ТПР 0407-I- Альбом I	шт.	796				I	56
	3. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом, Ду40, РуI,0	Б(I)-I-40-5I ГОСТ18698-79	п.м	006				5	
	4. То же, ДуI00, РуI,0	Б(I)-I-I00- -II2 ГОСТ I8698-79 ^X	п.м	006				I	
	5. Подвеска с одной тягой, регулируемая талрепом, Дн I08	ПТ I08-400 ГОСТI6I27-78	шт.	796				I	

X - только для ДЭС с тремя режимами вентиляции (вариант I)

			Привязан		
Инв. №			ТПР 0407-I-0I0.87		
			ТМ.С02		
Гл. инж. пр. Юлин <i>Юлин</i> 04.87			Спецификация оборудования		
Нач. отд. Федотов <i>Федотов</i> 04.87					
Н. контр. Усенков <i>Усенков</i> 04.87					
Вед. инж. Французов <i>Французов</i> 04.87					
Стадия	Лист	Листов			
Р	I	2			
Гипрокоммундортранс г. Москва					

22750-02 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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

Альбом II

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
	6. Опора подвижная бескорпусная с направляющим хомутом для стальных трубопроводов, Дн25	ГОСТ I49II-82	шт.	796				20	
	7. То же, Дн38	ГОСТ I49II-82	шт.	796				20	
	8. То же, Дн45	ГОСТ I49II-82	шт.	796				10	
	9. То же, Дн57	ГОСТ I49II-82	шт.	796				10	

Инд. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТИР 0407-I-010.87

ТМ.СО₂

Лист
2

22750-02

28

Сегушко

Формат А3

ГОСТ 21.110-82