ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

0407- I-08.87

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ДИЗЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ МОЩНОСТЬЮ 50 кВт

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22087-02
ЦЕНА 2-06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

0407-I-08.87

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ДИЗЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ МОЩНОСТЬЮ 50 КВТ

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработано институтом
"Типрокоммундортранс"

Типовое проектное решение утверждено
Штабом ГО СССР
Протокол № 23 от 30.I2.86г.

Введено в действие "Типрокоммундортрансом"
Приказ № I от 06.0I.87г.

Главный инженер института В.И.Макаров

Главный инженер проекта В.В.Юдин

г.Москва, I986 г.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования, входящих в сборник

Стр.	Наименование комплекта рабочего проекта и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Спецификация оборудования	ОВ.СО	"Типрокоммундортранс"
I0	Спецификация оборудования	ВК.СО	-"-
I5	Спецификация оборудования	ЭМ.СО	-"-
20	Спецификация оборудования	ТМ.СОI	-"-
22	Спецификация оборудования	ТМ.С02	-"-

Альбом II

0407-I-08.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вариант № I								
	I. Вентиляторный агрегат по ТУ22-4208-78	В-Ц4-70-5-03	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.	4AI00S4	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		4	7,9

Привязан

Инв. №

ТПР 0407-I-08.87 ОВ.СО

ГИП	Юдин		06.86
Нач.отд.	Федотов		06.86
Н.контр.	Усенков		06.86
Гл.спец.	Усенков		06.86
Рук.гр.	Васильева		06.86
Исполн.	Мустакимова		06.86

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Гипрокоммундортранс г.Москва

22087-02 4

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
	4. Калорифер стальной пластинчатый по ТУ22-572I-84:								
	I,2,3,4 климатическая зона	КВС6Б-ПУ3	шт.	796		48635I2457		I	55,0
	I,2 климатическая зона	КВБ8Б-ПУ3	шт.	796		48635I2358		I	97,0
	3,4 климатическая зона	КВС8Б-ПУ3	шт.	796		48635I2464		2	75,0
	5. Противовзрывное устройство	УЗС-I	шт.	796				2	43,0
	6. Клапан герметический с электроприводом	ИА0I009.400	шт.	796		3742373035		2	I94,0
	по ТУ 26-07-I082-74 с ручным приводом	ИА0I0I3.200	шт.	796		3742363008		2	34,0
	7. Клапан избыточного давления	КИД-300 М	шт.	796				2	9,95
	8. Тягонапоромер	ТНЖ-Н	шт.	796				I	I,0
	9. Кран пробковый проходной ϕ I5	IIБ66к	шт.	796		37I2222003		I	0,32

Привязан

Инв. №

ТПР 0407-I-08.87 ОВ.СО

Лист 2

22087-02 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
	Вариант № 2								
	I. Вентиляторный агрегат по ТУ22-4208-78 комплектно:	В-Ц4-70-5-03	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		3	7,9
	3. Противовзрывное устройство	УЗС-I	шт.	796				2	43,0
	4. Клапан избыточного давления	КИДм-300	шт.	796				2	9,95
	5. Тягонапоромер	ТНЖ-Н	шт.	796				I	I,0
	6. Кран пробковый проходной ϕ I5	IIБ6бк	шт.	796		37I2222003		I	0,32

Привязан

Инв. №

ТПР 0407-I-08.87 ОВ.СО

Лист 3

22087-02 6

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 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 подрядчиком								
	Вариант № I								
	I. Дверь для установки фильтров ФЯР	ТДК-Н-I-70 ч.П,р.Ш,ал.3	шт.	796				I	I52,5
	2. Коробка для установки фильтра ФЯР	ТДК-Н-I-70 ч.П,р.Ш,ал.3	шт.	796				I	II0,0
	3. Коробка для УЗС-I	ТДК-Н-I-70 ч.П,р.Ш,ал.3	шт.	796				2	I40,0
	4. Люк-вставка ϕ 200	ЛВ-2 07.904-3						I	7,8
	5. Шибер к вентилятору, размер 350х350, l =640	0ВН2	шт.	796				I	3,0
	6. Вставка после вентилятора, размер 350х350, l =270	ВН-I3 5.904-5	шт.	796				I	5,02
	7. Коробка из листовой стали δ =2,0 мм по ГОСТ I9904-74[X], размером 503х780х650 (h)	0ВНI	шт.	796				I	45,0

Привязан

Инв. №

ТПР 0407-I-08.87 0В.СО

Лист 4

22087-02 7

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 I0704-76[X]								
	в грунте: ⌀ 530х9		м	006				30	92,5
	внутри: ⌀ 426х9		м	006				I	62,5
	⌀ 2I9х6		м	006				2	3I,5
	9. Противокоррозийная изоляция трубопроводов:	ГОСТ 90I5-74[X]							
	а) грунтовка битумной мастикой за 2 раза	ГОСТ 2889-80	$м^2$	055				50	
	б) битумно-резиновая мастика δ=7 мм	ГОСТ I5836-79	кг	II6				500	
	в) бризол δ=I,5 мм	ГОСТ I7I76-7I	$м^2$	055				55	
	I0. Трубопровод из легкой водогазопроводной трубы		м	006				5	I,08
	по ГОСТ 3262-75[X] ⌀ I5								
	II. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ I9904-74[X]		м	006				2	8,6I
	δ=0,7 мм ⌀ 500								
	I2. Заслонка воздушная унифицированная с ручным	5.904-I3	шт.	796				I	I6,08
	приводом	в.0. I-2							
		Р500Р							

Привязан

Инв. №

ТПР 0407-I-08.87 ОВ.СО

Лист 5

22087-02 8

Формат А3

П 55 12104

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
	Вариант № 2								
	I. Дверь для установки фильтров ФЯР	ТДК-Н-I-70	шт.	796				I	I52,5
		ч.II,р.III,ал.3							
		УЗ-3							
	2. Коробка для УЗС-I	ТДК-Н-I-70	шт.	796				2	I40
		ч.II,р.III,ал.3							
	3. Заслонка воздушная с электроприводом	Р500Э	шт.	796				2	I6,08
		5.904-I3,							
		в.I-2							
	4. Шибер к вентилятору, размер 350х350, l =640	ОВН-I	шт.	796				I	3,0
	5. Вставка после вентилятора, размер 350х350, l =270	ВН-I3	шт.	796				I	5,02
		5.904-5							
	6. Воздуховоды из электросварных труб по ГОСТ I0704-76^{X}								
	в грунте: ⌀ 530х9		м	006				30	II5,64
	7. Противокоррозийная изоляция трубопроводов:	ГОСТ 9.0I5-74							
	а) грунтовка битумной мастикой за 2 раза	ГОСТ 2889-80	$м^2$	055				50	
	б) битумно-резиновая мастика δ =7 мм	ГОСТ I5836-79	кг	II6				500	
	в) бризол δ =I,5 мм	ГОСТI7I76-7I	$м^2$	055				55	

Привязан

Инв. №

ТПР 0407-I-08.87 ОВ.СО

Лист 6

22087-02 9

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. Трубопровод из легкой водогазопроводной трубы по ГОСТ 3262-75^{X} ø I5		м	006				5	I,08

Привязан

Инв. №

ТПР 0407-I-08.87 ОВ.СО

Лист 7

22087-02 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод технический								
	I. Термометр технический стеклянный ртутный № 5, длина верхней части I60 мм, длина нижней части 66 мм с погружаемой нижней частью исполнения II с ценой деления 2^{0}. Термометр П5-2-I60-66	ГОСТ 2823-73^{X}Е	шт.	796				3	-
	2. Оправа защитная для технического стеклянного ртутного термометра типа "А" с высотой верхней части 200 мм и монтажной длиной I00 мм. Оправа 200-I00 мм	ГОСТ 3029-75^{X}Е	шт.	796				3	-
	3. Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе Ру=I,6 МПа ∅ I5 мм	I5кчI8р2	шт.	796		3732III062		3	0,7

Привязан

Инв. №

ГИП	Юдин		06.86
Нач.отд.	Федотов		06.86
Н.контр.	Усенков		06.86
Гл.спец.	Усенков		06.86
Рук.гр.	Соболева		06.86
Инжен.	Болусова		06.86

ТПР 0407-I-08.87 ВК.СО

Спецификация оборудования
I вариант

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Гипрокоммундортранс г.Москва

22087-02 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
	4. Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе на Ру=I6МПа, ∅ 20 мм	I5КЧI8р2	шт.	796		3732III063		8	0,9

Привязан

Инв. №

ТПР 0407-I-08.87 ВК.СО

Лист 2

22087-02 12

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								
	I. Трубопровод из водогазопроводных (газовых)	ГОСТ	м	006				2	I,43
	неоцинкованных усиленных труб,	3262-75^{X}E							
	⌀ I5x3,2 мм								
	2. Трубопровод из водогазопроводных (газовых)	ГОСТ	м	006				20	I,86
	неоцинкованных усиленных труб,	3262-75^{X}E							
	⌀ 20x3,2 мм								
	3. Трубопровод из водогазопроводных (газовых)	ГОСТ	м	006				I,0	3,78
	неоцинкованных усиленных труб,	3262-75^{X}E							
	⌀ 32x4,0 мм								
	4. Трубопровод из электросварных труб,	ГОСТ	м	006				6	4,62
	⌀ 57x3,5 мм	I0704-76^{X}							
	5. Трубопровод из электросварных труб,	ГОСТ	м	006				I	8,38
	⌀ I08x4,0 мм	I0704-76^{X}							
	6. Трубопровод из электросварных труб,	ГОСТ	м	006				5	3I,52
	⌀ 2I9x6,0 мм	I0704-76^{X}							

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
	7. Трубопроводы покрыть в два слоя без грунта органосиликатной эмалью ВН-30 ТУ-84I-20-68 (антикоррозийная изоляция)		м2	055				2,0	
	8. Теплоизоляция труб пухшнуром из минеральной ваты в оплетке стеклянной нитью ТУ36-386-67 Толщина слоя 20 мм		м3	II3				0,07	
	9. Обертывание труб стеклотканью СЗГ ТУ36-II0-70 с проклеиванием стыков клеем ИДС		м2	055				5,6	
	I0. Трубы покрыть в два слоя без грунта органосиликатной эмалью ВН-30 ТУ 84I-20-68 (пароизоляция по наружной поверхности изоляции)		м2	055				6,3	
	II. Улучшенная окраска труб водоэмульсионной поливинилацетатной краской за 2 раза		м2	055				6,3	
	I2. Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб ø 57х3,5 мм		м	006				5	

Привязан

Инв. №

ТПР 0407-I-08.87 ВК.СО

Лист 4

22087-02 14

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. Весьма усиленная антикоррозийная изоляция		м	006				5	
	труб ø 2I9x6,0 мм								
	I4. Бобышка БПI-М-27-55	ОСТ 367-74	шт.	796				3	
	I5. Пробка П-М27х2	ТКЧ229-69	шт.	796				3	
	I6. Прокладка 28х42	ТКЧ-566-68	шт.	796				3	

Привязан

Инв. №

ТПР 0407-I-08.87 ВК.СО

Лист 5

22087-02 15

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								
	I. Аппараты низкого напряжения								
	I. Пускатель магнитный нереверсивный с тепловым реле РТЛ на номинальный ток IOA, с приставкой ПКЛ 2204 с током расцепителя 2,0А, катушка пускателя 220В	ПМЛ I23002	шт.	796		3427000022		I	
	2. То же, с током расцепителя 4,0А	ПМЛ I22002	шт.	796		3427000022		I	
	3. То же, с током расцепителя 8,0А	ПМЛ I23002	шт.	796		3427000022		I	
	4. Реле электромагнитное	ПЭ-37-44УЗ	шт.	796		3425I34000		2	
	5. Кнопочный пост управления	ПКЕ-222/2	шт.	796		3428440000		2	
	6. Кнопочный пост управления	ПКЕ-222/I	шт.	796		3428440000		I	
	2. Преобразовательные агрегаты статические								
	I. Блок выпрямительный 24В, 6А	ВБ-24/6	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

ТПР 0407-I-08.87 ЭЛ.СО

ГИП	Юдин		06.86
Нач.отд.	Федотов		06.86
Н.контр.	Самитов		06.86
Рук.гр.	Мамренко		06.86
Исполн.	Самохина		06.86

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Гипрокоммундортранс г.Москва

22087-02 16

Формат А3

ГП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Пункты, ящики								
	I. Ящик управления дизель-генератором (поставляется комплектно с дизелем)		шт.	796				I	
	2. Пункт силовой распределительный на 6 групп (тип уточняется при привязке проекта)	ПР II-3018	шт.	796		3434II5000		I	
	3. Рубильник двухполюсный $\mathcal{J}$=600А в шкафу ЯУ	Р-26	шт.	796		3424530030		I	
	4. Переключатель пакетный герметический третьей величины на ток 63А	ПП3-250/Н2	шт.	796				I	
	5. Ящик вводной с рубильником и предохранителями на номинальный ток 80А, напряжением 380В с плавкой вставкой 60А	ЯРП II-34I-32У3	шт.	796		3434000000		I	
	Кабельные изделия								
	I. Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции сеч. 2х2,5 кв.мм напряжением 660В	АВВГ	м	006		352222II00		50	
	2. То же, сечением 2х95 кв.мм	АВВГ	м	006		352222II00		30	
	3. То же, сечением 3х2,5 кв.мм	АВВГ	м	006		352222II00		20	

Привязан

Инв. №

ТПР 0407-I-08.87 ЭЛ.СО

Лист 2

22087-02 17

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. То же, сечением 4х2,5 кв.мм	АВБГ	м	006		352222II00		95	
	5. То же, сечением 3х6+Iх4 кв.мм	АВБГ	м	006		352222II00		I0	
	6. То же, сечением 3х50+IхI6 кв.мм	АВБГ	м	006		352222II00		25	
	7. Кабель силовой судовой с резиновой изоляцией в резиновой маслобензостойкой оболочке, не распространяющей горения сеч. 3х4 кв.мм	КНР	м	006		3586700000		I5	
	8. То же, сечением 4хI,5 кв.мм	КНР	м	006		3586700000			
	9. То же, сечением I0хI,5 кв.мм	КНР	м	006		3586700000		I0	
	I0. То же, сечением 7хI,0 кв.мм	КНР	м	006		3586700000		5	
	II. То же, экранированный сеч. 4х2,5 кв.мм	КНРЭ	м	006				I5	
	I2. То же, экранированный сеч. 7хI,0 кв.мм	КНРЭ	м	006				I5	
	I3. Кабель контрольный 7хI,5 кв.мм	КВБГ	м	006		3563I40I00		20	
	I4. То же, сечением 4х2,5 кв.мм	АКВБГ	м	006		3563440I00		I0	
	I5. То же, сечением 5х2,5 кв.мм	АКВБГ	м	006		3563440I00		5	
	Поставка подрядчика								
	I. Коробка соединительная	КС-40	шт.	796				I	
	2. Предохранитель $I_н$ =I0А	ПТ-I0	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

ТПР 0407-I-08.87 ЭЛ.СО

Лист 3

22087-02 18

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. Трансформаторы								
	I.I. Ящик с понижающим трансформатором	ЯТП-0,25	шт.	796		34I320		I	
	ОСО-0,25 220/36В								
	2. Пункты, ящики								
	2.I. Пункт силовой распределительный на 8 групп	ПРII-3026	шт.	796		3434II5000		I	
	с автоматами АЕ2034 - 8 шт. (тип уточняется								
	при привязке проекта)								
	2.2. Шкаф аварийного освещения в шкафу ЯУ	ШАО	шт.	796				I	
	3. Оборудование светотехническое								
	Рабочее освещение								
	3.I. Светильник пыленепроницаемый	НСП02	шт.	796		346III058I		I8	
	3.2. Лампы накаливания 220В, 60Вт	Б2I5-225-60	шт.	796		34660I		2	
	3.3. Лампы накаливания 220В, I00Вт	Б2I5-225-I00	шт.	796		34660I		I8	
	3.4. Лампы накаливания 220В, 200Вт	Б2I5-225-200	шт.	796		34660I		6	

Привязан

Инв. №

ТПР 0407-I-08.87 ЭЛ.СО

Лист 4

22087-02 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
	3.5. Светильник переносной	ПЛ-64	шт.	796				I	
	3.6. Лампа накаливания 36В, 25Вт	М036-25	шт.	796				2	
	Аварийное освещение								
	3.7. Светильник пыленепроницаемый	НСП02	шт.	796				5	
	3.8. Лампа накаливания 24В, 25Вт	Ж24-25	шт.	796				8	
	3.9. Арматура светосигнальная	ЛС53	шт.	796				I	
	4. Кабельные изделия								
	4.I. Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АВВГ	м	006		352222II00		I30	
	в ПВХ изоляции сеч.2х2,5 кв.мм								
	Поставка подрядчика								
	I. Электромонтажные изделия заводов								
	I.I.Коробка ответвительная	У409	шт.	796				I5	
	2. Электроустановочные изделия								
	2.I.Выключатель однополюсный в герметическом	Инд.02620	шт.	796		3464260000		8	
	исполнении								
	2.2. Розетка штепсельная с заземляющим контактом	РЩ-п-20-0	шт.	796		3464420000		I	
	220В, 6А	IPУ3-0I-I0/220							

Привязан

Инв. №

ТПР 0407- I-08.87 ЭЛ.СО

Лист 5

22087-02 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Дизельная электростанция								
	I. Дизель-электрический агрегат с комбинированной системой охлаждения, автоматизированный по I степени, N=50 кВт, U =400В, n =25с$^{-I}$ (I500 об/мин.) в комплекте поставки:	ДГМА 50М2-3 ТУ24.06.386--84	компл.	000		3I2I274200		I	2430
	а) дизель	64I2/I4 (К-I59М)	шт.	796				I	
	б) генератор	ЕСС5.9I-4У2	шт.	796				I	
	в) ящик управления	400В-Я800I--4285П	шт.	796				I	
	г) блок автоматики	АПС-П	шт.	796				I	
	д) узел охлаждения		шт.	796				I	
	е) аккумуляторная батарея	**	шт.	796				2	
	ж) комплект ЗИП		шт.	796				I	

X - только для ДЭС с 3-мя режимами вентиляции (вариант I)

XX - тип определяется заводом при поставке

Привязан

Инв. №

ТПР 0407-I-08.87 ТМ.С0$_{I}$

ГИП	Юдин	06.86	Спецификация оборудования
Нач.отд.	Федотов	06.86	
Н.контр.	Усенков	06.86	
Вед.инж.	Французова	06.86	

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипрокоммундортранс г.Москва

22087-02 21

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 =I0 л/мин.	БКФ-4	шт.	796		3632280000		I	
	3. Таль ручная подвесная червячная, G =I т.с.	ГОСТII07-62	шт.	796		3I73220000		I	
	Hподъема = 3 м								
	4. Канистра стальная для нефтепродуктов емк.I0 л	ГОСТ 5I05-82	шт.	796				I	
	5. Кран пробковый муфтовый, ДуI5, РуI0	II4б6к	шт.	796		37222I2005		I	
	6. Кран пробковый фланцевый, Ду40, РуI0	II4б8к	шт.	796		3722232007		2	
	7. Кран пробно спускной, Ду20, р РуI0	I0Б9б6кI	шт.	796		37I22250I4		I	
	8. Предохранитель огнезащитный, Ду50	ОП-Л-50	шт.	796		5252740000		I	
	9. Труба медная, ∅ 6хI	ГОСТ 6I7-72^{X}	п.м.	006		I844550000		I4	
	I0. То же, ∅ I0хI	ГОСТ 6I7-72^{X}	п.м.	006		I844550000		20	
	II. То же, ∅ 20хI	ГОСТ6I7-72^{X}	п.м.	006		I844550000		I5^{X}	
								I0	
	I2. Топливо для судовых и тепловозных дизелей	Тип "Л"	т	I68		0250II0000		0,86	
	и газовых турбин, t вспышки > 6I°С	ГОСТ 305-82							
	I3. Масло моторное	М-I0$В_2$С	т	I68		0250I8000		0,05	
		ГОСТI2337-84							

Привязан

Инв. №

ТПР 0407-I-08.87 ТМ.СОI

Лист 2

22087-02 22

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Бак топливный, емк. I,0 м3	Серия 07.900-I	шт.	796				I	487
	2. Стеллаж на 4 аккумуляторных батареи	Лист ТМН$_I$ Альбом I	шт.	796				I	
	3. Труба стальная бесшовная, горячедеформированная ⌀ 45х2,5	ГОСТ 8732-78^X	п.м	006				3	
	4. То же, ⌀ 57х3,5	ГОСТ 8732-78^X	п.м	006				I0	
	5. То же, ⌀ I08х4	ГОСТ 8732-78^X	п.м	006				2	

Привязан

Инв. №

ТПР 0407-I-08.87 ТМ.СО$_2$

ГИП	Юдин		06.86
Нач.отд.	Федотов		06.86
Н.контр.	Усенков		06.86
Вед.инж.	Французов		06.86

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Гипрокоммундортранс г.Москва

22087-02 23

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. Труба стальная бесшовная, холоднодеформированная	ГОСТ	п.м	006				5	
	ø 70х3,5	8734-75[X]							
	7. Труба стальная водогазопроводная, оцинкованная,	ГОСТ	п.м	006				20[X]	
	ø 33,5х4	3262-75[X]						I0	
	8. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом,	Б(I)-I-40	п.м	006				5	
	Ду40, РуI,0	ГОСТ							
		I8698-79[X]							
	9. То же, ДуI00, РуI,0	Б(I)-I-I00-	п.м.	006				I[X]	
		-II2 ГОСТ							
		I8698-79[X]							
	I0. Опора подвижная бескорпусная с направляющим	ОПБ-2	шт.	796				20	
	хомутом для стальных трубопроводов без изоляции,	ГОСТI49II-82							
	Дн =25								
	II. То же, Дн=32	ОПБ-2	шт.	796				20	
		ГОСТI49II-82							
	I2. То же, Ду=57	ОПБ-2	шт.	796				I0	
		ГОСТI49II-82							

Привязан

Инв. №

ТПР 0407-I-08.87 ТМ.CO_2

Лист 2

22087-02 24

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. Подвеска с одной тягой, регулируемая талрепом, Дн=76	ПТ-76-250 ГОСТ I6I27-78	шт.	796				I	
	I4. Проволока стальная низкоуглеродистая, общего назначения, ⌀ I	ГОСТ 3282-74	т	I68				0,00I	
	I5. Эмаль термостойкая	КО-88 ГОСТ 23I0I-78	т	I68				0,002	
	I6. Эмаль	ГФ-I426 ГОСТ 6745-79	т	I68				0,05	
	I7. Вата минеральная	ГОСТ4640-76	м3	II3				0,2	
	I8. Штукатурка асбоцементная		м2	055				3,5	
	I9. Сетка стальная плетеная одинарная	20-I,6 ГОСТ5336-80	м2	055				3,5	

Привязан

Инв. №

ТПР 0407-I-08.87 ТМ,CO_2

Лист 3

22087-02 25

Формат А3

55 12104

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
	20. Стеклоткань	ГОСТ 19170-73х	м2	055				4,0	
	21. Паронит прокладочный	ГОСТ 481-80	м2	055				1,0	
	22. Картон асбестовый	ГОСТ 2850-80	м2	055				1,0	
	23. Резина листовая	ГОСТ 7338-77	м2	055				1,0	

Привязан

Инв. №

ТПР 0407-1-08.87 ТМ.CO_2

Лист 4

22087-02 (26)

gost.e-ecolog.ru