

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

0407-1-010.87

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

0407-1-010.87

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ДИЗЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

МОЩНОСТЬ 75 кВт

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработано институтом
"ГипроКоммундоргтранс"

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

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта



Б.И.Макаров
Б.В.Юдин

г.Москва, 1987 г.

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	OB.CO	ГипроКоммундортранс
10	Спецификация оборудования	BK.CO	-" -
15	Спецификация оборудования	ЭЛ.CO	-" -
23	Спецификация оборудования	TM.CO ₁	-" -
26	Спецификация оборудования	TM.CO ₂	-" -

Аттбом II

0407-1-0.10.87

22750-02 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код обору- до- вания, материала	Цена единицы обору- до- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- до- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Альбом II									
	4. Калорифер стальной пластинчатый по ТУ 22-5721-84:								
	I, 2, 3, 4 климатическая зона	КВБ7Б-ПУЗ	шт.	796		4863512355		I	84,0
	I, 2 климатическая зона	КВБ9Б-ПУЗ	шт.	796		4863512361		2	III,0
	3 климатическая зона	КВБ10Б-ПУЗ	шт.	796		4863512364		2	137,0
	4 климатическая зона	КВБ10Б-ПУЗ	шт.	796		4863512364		3	137,0
	5. Противовзрывное устройство	УЗС-1	шт.	796				2	48,0
		07.904-1							
	6. Клапан герметический	ИАО1010.600	шт.	796		3742373036		2	234,0
	по ТУ 26-07-1082-74 с ручным приводом	ИАО1013.200	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	1,0
	9. Кран пробковый проходной ⦿ 15	ПБ6бк	шт.	796		3712222003		I	0,32
	10. Заслонка воздушная унифицированная с электроприводом	5.904-13	шт.	796				I	12,75
		P2009							
Инв. № подп. Подпись и дата	Привязан							Лист 2	
	Инв. №							ТПР 0407-1-010.87 ОВ.С0	
22750-02 5									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования , тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования , кг
			На- име- нова- ние	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			4861214537	I	113,6
	а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение кожуха Пр90°, Дк=I,05 Дном	Ц4-70 № 5	ШТ.	796				I	
	б) электродвигатель 3 кВт, 1485 об/мин.	4А100S4	ШТ.	796				I	
	2. Фильтр ячейковый по ТУ22-3193-75	ФЯР	ШТ.	796			486323III4	4	7,9
	3. Противовзрывное устройство	УЗС-I	ШТ.	796				2	43,0
		07.904-I							
	4. Клапан избыточного давления	КИДМ-300	ШТ.	796				2	9,95
		КИДМ-200	ШТ.	796				I	8,5
	5. Тягонапоромер	ТНК-Н	ШТ.	796				I	1,0
	6. Кран пробковый проходной ⦿ I5	ИИБ60К	ШТ.	796			3712222003	I	0,32
	7. Заслонка воздушная унифицированная с электроприводом	5.904-I3	ШТ.	796				I	12,75
		P2009							
Инв. № подл.	Подпись и дата	Привязан				Лист	08.00	3	
		Инв. №							
22750-02 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
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-І-70 ч.П, р.Ш, ал.З	шт.	796				I	110,0
3. Коробка для УЭС-І		ТДК-Н-І-75/І р.Х, в.І	шт.	796				2	140,0
4. Люк-вставка Ø 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-І3 5.904-5	шт.	796				I	5,02
7. Коробка из листовой стали δ =2,0 мм по ГОСТ 19904-74Х, размером 503x780x650 (h)		ОВН-І	шт.	796				I	30,0

Привязан

TIP 0407-I-010.87

OB.CO

4

22750-02 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
Альбом II									
	8. Воздуховоды из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 в грунте: ϕ 630x9 внутри: ϕ 630x9 ϕ 219x6		M	006				30	92,5
			M	006				I	92,5
			M	006				2	31,5
	9. Противокоррозийная изоляция трубопроводов: а) грунтовка битумной мастикой за 2 раза б) битумно-резиновая mastика $\delta=7$ мм в) бризол $\delta=1,5$ мм	ГОСТ 9015-74 ^X ГОСТ 2889-80 ГОСТ 15836-79 ГОСТ 17176-71	m2	055 II6 m2	055			63 630 70	
	10. Трубопровод из легкой водогазопроводной трубы по ГОСТ 3262-75 ^X ϕ 15		M	006				5	I,08
	II. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ 19904-74 ^X $\delta=0,7$ ϕ 500 $\delta=0,5$ мм ϕ 200 $\delta=0,5$ мм ϕ 100		M	006 M M	006 006 006			3,0 15,0 3,0	8,6I 2,45 I,25
	12. Заслонка воздушная унифицированная с ручным приводом	5.904-І3 B.O. I-2 P630P	шт.	796				I	28,5
Инв. № подл. Подпись и дата	Привязан								Лист 5
	Инв. №								
ТИР 0407-І-010.87 ОВ.СО									

22750-02 8

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 до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код оборудо- вания, материала	Цена единицы обору- дова- ния, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Альтернативный вариант 2									
	I. Коробка для установки 4 фильтров ФЯР	ОВН-3	шт.	796				I	40,0
	2. Коробка для УЭС-1	ТДК-Н-1-75/1 р.Х, в.1	шт.	796				2	140
	3. Заслонка воздушная с ручным приводом	P630P	шт.	796				I	28,5
		5.904-И3, в.1-2							
	4. Шибер к вентилятору, размер 350x350, L =640	ОВН-2	шт.	796				I	3,0
	5. Вставка вентилятора, размер 350x350, L =270	ВН-И3	шт.	796				I	5,02
		5.904-5							
	6. Воздуховоды из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 в грунте: Ø 630x9		M	006				30	115,64
	7. Противокоррозийная изоляция трубопроводов:	ГОСТ 9015-74							
	а) грунтовка битумной мастикой за 2 раза	ГОСТ 2889-80	M2	055				63	
	б) битумно-резиновая мастика δ =7 мм	ГОСТ 15836-79	kg	116				630	
	в) бризол δ =1,5 мм	ГОСТ 17176-71	M2	055				70	
Привязан									
Инв. № подл.: Подпись и дата							ТИР 0407-1-010.87	0В.С0	Лист 6
22750-02 9									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество во	Масса единицы обору- дования, кг				
			На- име- нова- ние	Код									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
	8. Трубопровод из легкой водогазопроводной трубы по ГОСТ 3262-75Х ϕ 15		M	006				5	I,08				
	9. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ I9904-74Х $\delta = 0,7$ мм ϕ 630		M	006				3,0	I0,85				
	$\delta = 0,5$ мм ϕ 100		M	006				II,0	I,25				
Альбом II													
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №									Лист 7				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Привязан</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td style="width: 25%; height: 40px;"></td><td style="width: 25%; height: 40px;"></td><td style="width: 25%; height: 40px;"></td><td style="width: 25%; height: 40px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25%; height: 40px;"></td><td style="width: 25%; height: 40px;"></td><td style="width: 25%; height: 40px;"></td><td style="width: 25%; height: 40px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25%; height: 40px;"></td><td style="width: 25%; height: 40px;"></td><td style="width: 25%; height: 40px;"></td><td style="width: 25%; height: 40px;"></td></tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Инв. № TПР 0407-I-010.87 OB.CO </div>													

22750-02 10

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 до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Водопровод технический									
I. Термометр технический стеклянный ртутный		ГОСТ2823-73 ^Х	шт.	796				3	-
№ 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.									
2. Оправа защитная для технического стеклянного		ГОСТ3029-75 ^Х	шт.	796				3	-
ртутного термометра типа "А" с высотой верхней									
части 200 мм и монтажной длиной 100 мм.									
Оправа 200-100 мм.									
3. Вентиль запорный муфтовый с крышкой на резьбе		I5KЧI8р2	шт.	796			3732III062	3	0,7
на Ру=1,6 МПа		δ 15 мм							

2275D-02 11.

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Привязан

TIP 0407-I-010.87

BK.CO

2

22750-02 12

Формат А3

OCT 21. 110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода – изгото- вите- ля	Код обору- до- вания, материала	Цена единицы обору- до- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- до- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Материалы, поставляемые подрядчиком									
Водопровод технический									
1. Трубопровод из водогазопроводных (газовых) неоцинкованных усиленных труб, Ø 21,3x3,2 мм		ГОСТ3262-75 ^Х Е	M	006				2	I,43
2. Трубопровод из водогазопроводных (газовых) неоцинкованных усиленных труб, Ø 33,5x4,0 мм		ГОСТ3262-75 ^Х Е	M	006				20	2,91
3. Трубопровод из водогазопроводных (газовых) неоцинко- ванных усиленных труб, Ø 42,3x4,0 мм		ГОСТ3262-75 ^Х Е	M	006				2,0	3,78
4. Трубопровод из электросварных труб, Ø 57x3,5 мм		ГОСТ10704-76 ^Х	M	006				6	4,62

Привяз.

TIP 0407-I-010.87

BK.CO

Лист

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 - изгото-веля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наимено-вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Трубопровод из электросварных труб, $\phi 219 \times 6,0$ мм	ГОСТ10704-76 ^Х	M	006				5	31,52
	6. Трубопроводы покрыть в два слоя без грунта кремнеорганической термостойкой эмалью КО-88 (антикоррозийная изоляция)	ГОСТ23101-78	M2	055				2,6	
	7. Теплоизоляция труб пухшнуром из минеральной ваты в оплётке стеклянной нитью ТУ36-386-67 Толщина слоя 20 мм.		M3	II3				0,08	
	8. Обертывание труб стеклотканью СЭГ ТУ36-II0-70 с проклеиванием стыков kleem ИДС		M2	055				6,6	
	9. Трубы покрыть в два слоя без грунта кремнеоргани- ческой термостойкой эмалью КО-88 (пароизоляция по наружной поверхности изоляции)	ГОСТ23101-78	M2	055				7,4	
	10. Улучшенная окраска труб водоэмульсионной поливинилакетатной краской за 2 раза		M2	055				7,4	
	II. Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб $\phi 57 \times 3,5$ мм		M	006				5	

Привязан			
Инв. №			

ТИР 0407-I-010.87

ВК.СО

Лист

4

22750-02 14

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Привязан

TIP 0407-I-010.87

BK.CO

Лист
5

22750-02 15

TIP 0407-I-010.87

ЭЛ.СО

ГИП	Юдин	0487	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд. Федотов	0487			P	I	8
Н.контр. Самитов	0487					ГипроКоммундортранс
Рук. гр. Мамренко	0487					г. Москва
Исполн. Самохина	0487					

22750-02 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода – изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.5	Кнопочный пост управления	ПКЕ-222 2У2 ТУ16.526.216 -78	шт.	796		3428444000		I	
I.6	Предохранитель I _H =10A - 1 шт.	ПТ ТУ36.1101 -76	шт.	796				I	
	2. Преобразовательные агрегаты статические								
2.1	Блок выпрямительный 24В, 6А	ВБ-24/6	шт.	796				I	
	3. Пункты, ящики								
3.1	Ящик управления дизель-генератором (Поставляется комплектно с дизелем)	Я800I-4285 II	шт.	796				I	
3.2	Пункт силовой распределительный на 6 групп (Тип уточняется при привязке проекта)	ПРII-30I8 ТУ16-536.610 -79	шт.	796		3434II50I8		I	
3.3	Рубильник двухполюсный I=600A в шкафу ЯУ	P-26 ТУ16- -525.014-75	шт.	796		3424530030		I	
3.4	Переключатель пакетный герметический третьей величины на ток I60A	ППЗ-250/H2	шт.	796				I	

Привязан			
Инв. №			

TIP 0407-I-010.87

ЭЛ.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	ЯВ1-2У3	шт.	796		3434000000		I	
	4. Кабельные изделия								
4.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции сеч. 2х2,5 кв.мм напряжение 660В	АВНГ	M	006		352222II00		I5	
		ГОСТ 16442-							
		-80Х							
4.2	То же, сечением 2х120 кв.мм	АВНГ	M	006		352222II00		I5	
		ГОСТ 16442-							
		-80Х							
4.3	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	АВНГ	M	006		352222II00		8	
		ГОСТ 16442-							
		-80Х							
4.4	То же, сечением 4х2,5 кв.мм	АВНГ	M	006		352222II00		60	
		ГОСТ 16442-							
		-80Х							
Инв. № подп. Инв. №	Подпись и дата Взам. инв. №	Привязан				Лист 3	ЭЛ.СО	22750-02 18	Формат А3 ГОСТ 21.110-82
		Инв. №							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дова- ния, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.5	То же, сечением 3x6+1x4 кв.мм	АВГТ	М	006		352222II00		10	
		ГОСТ I6442-							
		-80Х							
4.6	То же, сечением 3x70+1x25 кв.мм	АВГТ	М	006		352222II00		30	
		ГОСТ I6442-							
		-80Х							
4.7.	Кабель силовой судовой с резиновой изоляцией в резиновой маслобензостойкой оболочке, не распро- страняющей горения сеч. 3x4 кв.мм	КНР	М	006		3586700000		8	
		ГОСТ							
		7866.I-76*							
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	М	006		3586700000		10	
		ГОСТ							
		7866.I-76 ^X							
4.12	То же, экранированный сеч. 7x1,0 кв.мм	КНРЭ	М	006		3586700000		10	
		ГОСТ							
		7866.I-76 ^X							
Инв. № подп., Подпись и Дата	Взам. инв. №	Привязан		Инв. №	ТИР 0407-I-010.87				
		Лист 4					ЭЛ.СО		

22750-02 19

Привязан

Инв. №

TIP 0407-I-010.87

ЭЛ.СО

Лист
5

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.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Альбом II									
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)	ПРИ-3026-	шт.	796		3434II5026		I	
		IP21У3							
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		346III058I		I5	
2.2	Лампы накаливания 220В, 100 Вт	Б215-225-100	шт.	796		3466II5I08		I7	
		ГОСТ 2239-79							
2.3	Лампы накаливания 220В, 200 Вт	Б215-225-200	шт.	796		3466I2III07		3	
		ГОСТ 2239-79							

Привязан

TNP 0407-I-010.87

ЭЛ.СО

Лис

22750-02 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дова- ния, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг									
			На- име- нова- ние	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	М036-25	шт.	796					2									
Аварийное освещение																		
2.6	Светильник пыленепроницаемый	НСП02	шт.	796		346III058I			3									
		ОСТ I6.0535.																
		046.79																
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. 2x2,5 кв.мм	АВГ	м	006		352222II00			95									
		ГОСТ																
		И6442-80Х																
Привязан																		
Инв. № подл	Подпись и дата						Лист	ЭЛ.СО	7									
Инв. №																		
ТИР 0407-I-010.87																		
22750-02 22																		
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 - изгото-вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг																				
			Наимено-вание	Код																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																				
3.2	To же, сечением 3х2,5 кв.мм	АВНГ ГОСТ I6442-80 ^X	M	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				10																					
	2. Трансформаторы																												
2.1	Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25 220/36В	ЯТП-0,25	шт.	796				I																					
	3. 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 IPU3-01- 10/220	шт.	796		3464420000		I																					
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td colspan="4">Привязан</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Инв. №</td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>										Привязан																Инв. №			
Привязан																													
Инв. №																													
ТПР 0407-1-010.87 ЭЛ.СО Лист 8 227SD - 02 23																													

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код оборуно- вания, материала	Цена единицы оборуно- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборуно- вания, кг									
			На- име- нова- ние	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, $U = 400$, $n=25\text{c}^{-1}$ (1500 об/мин.) в комплекте поставки:																		
а) дизель																		
ДГМА75М2-3																		
компл. 000																		
ТУ 24.06.386-																		
-84																		
б) генератор																		
ЕСС5.93-4У2																		
в) ящик управления																		
400В-Я800I-																		
шт. 796																		
-4285II																		
г) блок автоматики																		
АПС-II																		
шт. 796																		
д) узел охлаждения																		
шт. 796																		
е) аккумуляторная батарея																		
XX																		
ж) комплект ЗИП																		
шт. 796																		
и) компенсатор																		
шт. 796																		
X - только для ДЭС с 3-мя режимами вентиляции (вариант I)																		
XX - тип определяется заводом при поставке																		
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №					Привязан											
Инв. №																		
ГИП Юдин 04.87																		
Нач. отп. Федотов 04.87																		
Н.контр. Усенков 04.87																		
Вед. инж. Французов 04.87																		
Спецификация оборудования																		
Стадия																		
Лист																		
Листов																		
Р																		
I																		
3																		
Гипрокоммундортранс																		
г. Москва																		
22750 - 02 24																		
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 до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Насос ручной, Q = 10 л/мин.	БКФ-4	шт.	796		3632280000		I	
	3. Таль ручная подвесная червячная, G = I т.с., Подъема = 3 м	ГОСТ II07-62	шт.	796		3I73220000		I	
	4. Канистра стальная для нефтепродуктов емк. 20 л	ГОСТ5105-82	шт.	796				3	
	5. Кран пробковый муфтовый, Ду15, Ру10	IIЧ6БК	шт.	796		3722212005		2	
	6. Кран пробковый фланцевый, Ду40, Ру10	IIЧ8БК	шт.	796		3722232007		5	
	7. Кран пробно спускной, Ду20, Ру10	IOБ9БКІ	шт.	796		3712225014		I	
	8. Задвижка клиновая фланцевая, Ду100, Ру16 (ЭКЛ2-16)	30с4Інж	шт.	796		37412II032		I	
	9. Предохранитель огнезащитный, Ду50	ОП-Л-50	шт.	796		5252740000		2	
	10. Труба медная, Ø 6x1	ГОСТ 617-72 ^X	п.м	006		1844550000		10	
	11. То же, Ø 10x1	ГОСТ 617-72 ^X	п.м	006		1844550000		20	
	12. То же, Ø 20x1	ГОСТ 617-72 ^X	п.м	006		1844550000		15 ^X	
Инв. № подл. Подпись и дата	Привязан							Лист 2	
	Инв. №								
							ТИР 0407-1-010.87	TM.C0_I	
							22750-02	25	

Привязан

TIP 0407-I-010.87

TM.CO

3

1

22750-02 26

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборо- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборо- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование поставляемое подрядчиком									
	I. Бак топливный, емк. 1,0 м3	Серия	шт.	796				2	487
		07.900-I							
	2. Стеллаж на 4 аккумуляторные батареи	ТИР 0407-I-	шт.	796				I	56
		Альбом I							
	3. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом, Ду40, Ру1,0	Б(I)-I-40-51	п.м	006					5
		ГОСТ 18698-79							
	4. То же, Ду100, Ру1,0	Б(I)-I-100-	п.м	006				I	
		-II2 ГОСТ							
		18698-79х							
	5. Подвеска с одной тягой, регулируемая талрепом, Ди 108	ПТ 108-400	шт.	796				I	
		ГОСТ 16127-78							

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

				Привязан
Инв. №				
ТИР 0407-I-010.87 ТМ.СО2				
Гл. инж. пр. Юлин 04.87				
Нач. отд. Федотов 04.87				
Н. контр. Усенков 04.87				
Вед. инж. Французов 04.87				
Спецификация оборудования				
Стадия	Лист	Листов		
P	I	2		
Гипрокоммундортранс г. Москва				

22750-02 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Привязан

Инв. №

TIP 0407-I-010.87

TM.CO₂

Ли
2

209-

22750-02

Формат А

May