ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-I-89.85

РЕЗЕРВНАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
МОЩНОСТЬЮ I x 60 кВт

АЛЬБОМ III

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

СФ 679-03

				Привязан	
				Инв. №	

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-I-89.85

РЕЗЕРВНАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ Iх60 кВт

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	ПЗ	Общая пояснительная записка
	ТХ	Тепломеханическая часть
	Э	Электротехническая часть
	АС	Архитектурно-строительные решения
	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Водопровод и канализация
	СО	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ II	СД	Сметная документация
	ВМ	Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ III	ССО	Сборник спецификаций оборудования

Разработан
институтом "СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ"

Главный инженер института Г.Ф.Сумин

Главный инженер проекта С.В.Щербачевич

Утверждён Минэнерго СССР
Протокол № 37 от 19 сентября 1984 г.
Введён в действие Сельэнергопроектом
Приказ № 63-П от 28 декабря 1984 г.

СФ679-03

Привязан

Инв №

ПЕРЕЧЕНЬ

спецификаций оборудования, входящих в сборник

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка		Обозначение спецификации	Проектная организация
1	2		3	4
3	Тепломеханическая часть	ТХ	ТХ.СО	Казахское отделение Сельэнергопроект
4-7	Электротехническая часть	Э	Э.СОI	-"-
8	-"-		Э.СО2	-"-
9-II	-"-		Э.СО3	-"-
I2	Отопление и вентиляция	ОВ	ОВ.СО	-"-
(I3)	Водопровод и канализация	ВК	ВК.СО	-"-

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен 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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Электроагрегат мощностью 60 кВт, напряжением 400 В, частотой 50 Гц	АД60С Т400РУ4 ТУ16-516.063 -76	шт	796				I	2150
2	Кран козловой грузоподъёмностью 3 т	ОПТ-1135Д	шт	796				I	512
3	Огнетушитель воздушный пенный, огнетушащая способность до 30 $м^3$, емкостью 250 л, временем действия 125с	ОВПУ-250 ТУ22-2336-71	шт	796				I	220
4	Насос ручной поршневой, подача за двойной ход 0,62 л, напор 30 м вод.ст.	"Родник" ТУ26-06-1044 -76	шт	796				I	13
5	Вентиль запорный муфтовый 15-16	15Б I бк	шт	796				I	0,38

Альбом Ш

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.407-I-89.85 ТХ.СО

Нач.отд.	Коренев	
Гл.спец.	Кац	
Н.контр.	Кац	
ГИП	Щербачевич	
ГИП тех.	Муханов	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Казахское отделение Сельэнергопроект

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								
	ВАРИАНТ I,2								
I	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС 8105 [ ]*							
	а) 6 сальников [ ]** 4 снизу; 2 сверху	ВО[ ]*54УI	шт	I96		343431		2	37,4
	б) 3 сальников [ ]** 2 снизу; I сверху - ТУ536.444-74								
2	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС 8I4I-03							
	5 сальников [ ]** I снизу; 4 сверху - ТУ536.444-74	ВОГ-54УI	шт	I96		343431		I	20,0
3	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС 8I40-							
	3 сальников [ ]** 2 снизу; I сверху	03В03-54УI	шт	I96		343431		I	44,5
	ТУ536.444.74								
4	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС 8I53-03							
	2 сальников [ ]** I снизу; I сверху	ВОБ-54УI	шт	I96		343431		I	24,2
	ТУ536.444-74								
5	Счетчик электрической энергии	САЧ-И672							
		380В; 5А кл2	шт	I96				I	3,7
6	Выпрямитель	ВСА-6А							
		220В; 24В	шт	I96				I	I9,0

* Тип определяется при привязке типового проекта.

* * Диаметр сальников определяется в зависимости от сечения кабеля при привязке типового проекта.

Альбом III

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

т.п.407-I-89.85 Э.СО.I

Нач.отд. Коренев
Гл.спец. Кац
Н.контр. Кац
ГИП Щербачевич
Рук.гр. Прибосный
Вед.инж. Ефимова

Спецификация на электрооборудование Вариант I÷4

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Казахское отделение Сельэнергопроект

АЛЬБОМ III

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	Аккумуляторная батарея	6СТ-132							
		12 В	шт	196		348117		1	41,0
8	Трансформатор тока	ТКЛМ-0,5-							
		-100/5-73	шт	196		348117		2	41,0
	ВАРИАНТ 3								
1	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС 8105☐*							
	а) 5 сальников ☐** 2 снизу; 3 сверху	ВО☐54У1	шт	796		343431		4	37,4
	б) 4 сальников ☐** 2 снизу; 2 сверху								
	в) 4 сальников ☐** 1 снизу; 3 сверху								
	г) 3 сальников ☐** 1 снизу; 2 сверху								
	ТУ53В.444.74								
2	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС 8141-03							
	5 сальников ☐** 1 снизу; 4 сверху	ВОГ-54У1	шт	796		343431		1	20,0
	ТУ-536.444-74								
3	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС 8140-03							
	3 сальников ☐** 2 снизу; 1 сверху	ВОЗ-54У1	шт	796		343431		1	44,5
	ТУ536.444-74								
4	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС 8153-							
	2 сальников ☐** 1 снизу; 1 сверху	-03ВОБ-54У1	шт	796		343431		1	24,2
	ТУ536.444-74								
5	Счетчик электрической энергии	САЧ-И672	шт	796				1	3,7
		380В; 5А кл2							

* Тип определяется при привязке типового проекта

** Диаметр сальников определяется в зависимости от сечения кабеля при привязке типового проекта

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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
6	Выпрямитель	ВСА-6А							
		220 В; 24В	шт	796				I	I9,0
7	Аккумуляторная батарея	6СТ-I32							
		I2 В	шт	796		388II7		I	4I,0
8	Трансформатор тока	ТКЛМ-05-I00							
		/5-У3	шт	796		34I44I		I	7,0
	ВАРИАНТ 4								
I	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС 8I05-[ ]*							
	5 сальников [ ]** I снизу; 2 сверху	ВО[ ]*-54У1	шт	796		343431		I	37,4
	ТУ536.444-74								
2	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС8I4I-03ВОГ							
	5 сальников [ ]** I снизу; 4 сверху	-54У1	шт	796		343431		I	20,0
	ТУ536.444-74								
3	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС8I40-03ВОЗ							
	3 сальников [ ]** 2 снизу; I сверху	54У1	шт	796		343431		I	44,5
	ТУ536.444-74								
4	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС8I53-03ВОБ							
	2 сальников [ ]** I снизу; I сверху	-54У1	шт	796		343431		I	24,2
	ТУ536.444-74								
5	Счетчик электрической энергии	САЧ-И672							
		3х0В;5А кл2	шт	796				I	

* Тип определяется при привязке типового проекта.

** Диаметр сальников определяется в зависимости от сечения кабеля при привязке типового проекта.

Привязан

Инв. №

АЛЬБОМ Ш

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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
6	Выпрямитель	ВСА-6А							
		220В; 24В	шт	796				I	
7	Аккумуляторная батарея	6СТ-132							
		12 В	шт	796		348117		I	
8	Трансформатор тока	ТКЛМ-05-							
		-100/5-У3	шт	796		34144I		I	

Привязан

Инв. №

407-I-89.85 Э.С0.1

Лист 4

Альбом III

Типовой проект

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

АЛЬБОМ Ш

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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								
I	Светильник потолочный влагозащищенного исполнения ТУ I6-535.99I-75	НПП 03-I00-00IУ3	шт	796		346III		2	3,6
2	Светильник с рассеивателем из опалового стекла, крепление непосредственно к опорной поверхности ТУ I6-545.267-79	ЛСПI4-2х40-2I0У4	шт	796		346II2		6	6,5
3	Светильник потолочный для ламп накаливания до 60 Вт ТУI6.535.825-74	НПОI9-60/Р20-02У4	шт	796		346III		4	3,0
4	Светильник ручной переносной с гибким шлангом I2 В 60 Вт ТУI6.545.I32-77	РВО-42	шт	796		346I80		I	0,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач.отд. Коренев
Гл.спец. Кац
Н.контр. Кац
ГИП Щербаневич
Рук.гр. Прибосный
Вед.инж. Ефимова

Привязан

т.п. 407-I-89.85

т.п.407-I-89.85 2.00.2

Спецификация оборудования на осветительную арматуру

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Казахское отделение Сельэнергопроект

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								
	ВАРИАНТ I								
I	Кабель алюминиевый, 660 В, ГОСТ 16442-80 сечением:								
	3х50+Iх25	АВВГ	м	006		353771		5,0	6,I
	3х50+Iх25	АВВГ	м	006		353771		9,5	4,5
	3х6+Iх4	АВВБ	м	006		353771		3,5	2,0
	3х4+Iх2,5	АВВГ	м	006		353771		I8,0	2,5
	2х4	АВВГ	м	006		353771		2,5	0,3
	медный Iх4	ВВГ	м	006		352122		8,0	0,6
	Iх6	ПВГ	м	006		352122		4,0	0,7
	4х2,5	АВГ	м	006		352122		4,5	0,8
2	Кабель медный, 660 В, ГОСТ 13497-77, сечением 2х4	КРПТ	м	006		352134		3,5	0,04
3	Кабель контрольный алюминиевый, ГОСТ 1508-78, сечением 7х2,5	АКВВГ	м	006		356342		I,0	0,0I
	ВАРИАНТ 2								
I	Кабель алюминиевый, 660 В, ГОСТ 16442-80, сечением:								
	3х50+Iх25	АВВГ	м	006		353771		II,0	5,2
	3х6+Iх4	АВВГ	м	006		353771		3,0	I,8

Альбом III

Типовой проект

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

Инв. №

Привязан

Нач.отд. Коренев
Гл.спец. Кац
Н.контр. Кац
ГИП Щербачевич
Рук.гр. Прибосный
Вед.инж. Ефимова

т.п.407-I-89.85 Э.С0.3

Спецификация оборудования. Кабельная продукция. Вариант I÷4

Стадия	Лист	Листов
РП	I	

Казахское отделение Сельэнергопроект

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
	2х4	АВВГ	м	006		353771		2,5	0,3
	медный 1х4	ВВГ	м	006		352122		8,0	0,6
	1х6	ПВГ	м	006		352122		4,0	0,7
	4х2,5	ПВГ	м	006		352122		4,5	0,8
2	Кабель медный, 660 В, ГОСТ 13497-77, сечением 2х4	КРПТ	м	006		352134		3,5	0,04
3	Кабель контрольный, алюминиевый, ГОСТ 1508-78,								
	сечением 7х2,5	АКВВГ	м	006		356342		1,0	0,01
	ВАРИАНТ 3								
1	Кабель алюминиевый, 660 В, ГОСТ 16442-80, сечением:								
	3х50+1х25	АВВГ	м	006		357771		14,5	6,8
	3х6+1х4	АВВГ	м	006		353771		2,5	1,5
	3х4+1х2,5	АВВГ	м	006		353771		18,0	2,5
	2х4	АВВГ	м	006		353771		2,5	0,3
	медный 1х4	ВВГ	м	006		352122		8,0	0,6
	1х6	ПВГ	м	006		352122		4,0	0,7
	4х2,5	ПВГ	м	006		352122		4,5	0,8
2	Кабель медный, 660 В, ГОСТ 13497-77, сечением 2х4	КРПТ	м	006		352134		3,5	0,04
3	Кабель контрольный, алюминиевый, ГОСТ 1508-78,								
	сечением 7х2,5	АКВВГ	м	006		356342		1,0	0,01

Альбом III

Типовой проект

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
	ВАРИАНТ 4								
I	Кабель алюминиевый, 660 В, ГОСТ 16442-80, сечением:								
	3х50+Iх25	АВВГ	м	006		353771		5,0	6,I
	3х50+Iх25	АВВГ	м	006		353771		4,5	2,I
	3х6+Iх4	АВВГ	м	006		353771		3,5	2,0
	3х4+Iх2,5	АВВГ	м	006		353771		I8,0	2,5
	2х4	АВВГ	м	006		353771		2,5	0,3
	медный Iх4	ВВГ	м	006		352I22		8,0	0,6
	Iх6	ПВГ	м	006		352I22		4,0	0,7
	4х2,5	ПВГ	м	006		352I22		4,5	0,8
2	Кабель медный, 660 В, ГОСТ I3497-77, сечением 2х4	КРПТ	м	006		352I34		3,5	0,04
3	Кабель контрольный, алюминиевый, ГОСТ I508-78,								
	сечением 7х2,5	АКВВГ	м	006		352342		I,0	0,0I

Альбом III

Типовой проект

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кч-I8п	шт	796		37 32II I0278		I3	0,7
2	Вентиль запорный фланцевый ϕ 25	I5кч-I8п	шт	796		37 32II I077		2	2,7
3	Термометр стеклянный ртутный № 4 с защитной оправой	УЧ I I60 I04	шт	796				2	I,24
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I	Вентилятор крышной № 6,3 с электродвигателем № 2,2 кВт n=950 об/мин.	ВКР ЧАI00L6У2	шт	796		48 648I0800		I	I35

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Коренев
Гл.спец. Кац
Н.контр. Кац
ГИП Щербачевич
Рук.гр. Далакян
Ст.инж. Шабунина

т.п.407-I-89.85 ОВ.СО

Спецификация оборудования. Отопление и вентиляция

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Казахское отделение Сельэнергопроект

Альбом III

Типовой проект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД ХОЗ-ПИТЬЕВОЙ								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=10 кгс/см^2 ф20	15кч 18р2	шт	796		3732110634		I	0,9
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=10 кгс/см^2 ф 20	15кч 18р2	шт	796		37321110634		I	0,9

АЛЬБОМ Ш

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Нач.отд.	Коренев	
Гл.спец.	Кац	
Н.контр.	Кац	
ГИП	Щербаченич	
Рук.гр.	Далакян	
Разраб.	Далакян	

т.п.407-I-89.85 ВК.СО

Спецификация оборудования Водопровод и канализация

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Казахское отделение Сельэнергопроект

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №4306 Инв.№ СФ679-05 тираж 650
Сдано в печать 17.08. 1987г цена 0-57

gost.e-ecolog.ru