ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407 - I - 88.85

РЕЗЕРВНАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
МОЩНОСТЬЮ I x 30 кВт

АЛЬБОМ III

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

25663-03

				Привязан
Инв. №				

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-I-88.85

РЕЗЕРВНАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1х30 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.

Привязан

Инв. №

25663-03 2

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
6	Электротехническая часть Э	Э.СОI	-"-
7	-"-	Э.СО2	-"-
8-I0	-"-	Э.СО3	-"-
II	Отопление и вентиляция ОВ	ОВ.СО	-"-
(12)	Водопровод и канализация ВК	ВК.СО	-"-

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

Привязан:

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	Электроагрегат мощностью 30 кВт, напряжением 400 В,	АДЗОС-Т400-							
	частотой 50 Гц	-РМ1У4	шт	796				I	1840
		ТУ16-516.246-80							
2	Кран козловой грузоподъёмностью 3 т	ОПТ-1135Д	шт	796				I	512
3	Огнетушитель воздушный - пенный, огнетушащая способность	ОВПУ-250							
	до 30 м^2, емкостью 250 л, временем действия 125 с	ТУ22-2336-71	шт	796				I	220
4	Насос ручной поршневой, подача за двойной ход 0,62 л,	"Родник"							
	напор 30 м вод.ст.	ТУ26-06-	шт	796				I	13
		-1044-76							
5	Вентиль запорный муфтовый 15-16	15Б16к	шт	796				I	0,38

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

т.п.407-I-88.85 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Казахское отделение Сельэнергопроект

25663-03 4

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								
	ВАРИАНТ I, 2								
I	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС8I05-□*							
	а) 6 сальников □**4 снизу; 2 сверху	ВО□54УI	шт	796		343431		2	37,4
	б) 3 сальника □**2 снизу; I сверху ТУ536.444-74								
2	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС8I4I-							
	5 сальников □** I снизу; 4 сверху ТУ536.444-74	03В0Г-54УI	шт	796		343431		I	20
3	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС 8I40-							
	3 сальника □** 2 снизу; I сверху ТУ536.444-74	03В03-54УI	шт	796		343431		I	44,5
4	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС 8I53-							
	2 сальника □** I снизу; I сверху ТУ536.444-74	-03В0Б-54УI	шт	796		343431		I	24,2
5	Счетчик электрической энергии	САЧ-И672							
		380В, 5АКЛ2	шт	796				I	3,7
6	Выпрямитель	ВСА-6А							
		220 В; 24 В	шт	796				I	I9
7	Аккумуляторная батарея	6СТ-I32; I2В	шт	796		348II7		I	4I
8	Трансформатор тока	ТКЛМ-05-							
		60/5-У3	шт	796		34I44I		I	7,0

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

т.п.407-I-88.85 Э.СО.I

Нач.отд. Коренев
Гл.спец. Кац
Н.контр. Кац
ГИП Щербачевич
Рук.гр. Прибосный
Ве инж Ети ова

Спецификация на электрооборудование Вариант I-4

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Казахское отделение Сельэнергопроект

25663-03 5

АЛЬБОМ III

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
	ВАРИАНТ 3								
I	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС8I05-□*							
	а) 5 сальников □**2 снизу; 3 сверху ТУ536.444-74	ВО□*-54УI	шт	796		343431		4	37,4
	б) 4 сальников □**2 снизу; 2 сверху ТУ536.444-74								
	в) 4 сальников □**I снизу; 3 сверху ТУ536.444-74								
	г) 3 сальников □**I снизу; 2 сверху ТУ536.444-74								
2	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС 8I4I-							
	5 сальников □**I снизу; 4 сверху ТУ536.444-74	03ВОГ-54УI	шт	796		343431		I	20,0
	ТУ536.444-74								
3	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС 8I40							
	3 сальников □** 2 снизу; I сверху ТУ536.444-74	03В03-54УI	шт	796		343431		I	44,5
	ТУ536.444-74								
4	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС 8I53-							
	2 сальников □** I снизу; I сверху ТУ536.444-74	03ВОБ-54УI	шт	796		343431		I	24,2
	ТУ536.444-74								
5	Счетчик электрической энергии	САЧ-И672							
		380В; 5А на2	шт	796				I	3,7
6	Выпрямитель	ВСА-6А							
		220В; 24В	шт	796				I	I9,0
7	Аккумуляторная батарея	6СТ-I32							
		I2 В	шт	796		388II7		I	4I,0
8	Трансформатор тока	ТКЛМ-05-							
		60/5_У3	шт	796		34I44I		I	7,0

* 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.

25663-03 6

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВАРИАНТ 4								
I	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС 8I05□*							
	5 сальников □** I снизу, 2 сверху	В0□*54УI	шт	796		343431		I	37,4
	ТУ 536.444-74								
2	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС 8I4I-03							
	5 сальников □** I снизу, 4 сверху	В0Г-54УI	шт	796		343431		I	20,0
	ТУ 536.444-74								
3	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС8I40-03							
	3 сальника □** 2 снизу, I сверху	В03-54УI	шт	796		343431		I	44,5
	ТУ 536.444-74								
4	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС 8I53-03							
	2 сальника □** I снизу, I сверху	В0В-54УI	шт	796		343431		I	24,2
	ТУ 536.444-74								
5	Счетчик электрической энергии	САЧ-И672							
		380В; 5А кл2	шт	796				I	3,7
6	Выпрямитель	ВСА-6А							
		220В; 24В	шт	796				I	I9
7	Аккумуляторная батарея	6СТ-I32							
		I2 В	шт	796		348II7		I	4I
8	Трансформатор тока	ТКЛМ-05-							
		-60/5-У3	шт	796		34I44I		I	7,0

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

*Тип определяется при привязке типового проекта

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

Привязан

Инв №

т.п.407-I-88.85 Э.С0.I

Лист 3

25663-03 7

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	НПП03-100-							
	ТУ-535.991-75	-001У3	шт	796		346111		2	3,6
2	Светильник с рассеивателем из опалового стекла, крепление	ЛСП14-2х40-							
	непосредственно к опорной поверхности ТУ16-546.267-79	-210У4	шт	796		346112		6	6,5
3	Светильник потолочный для ламп накаливания до 60 Вт	НП019-60/р20							
	ТУ16-535.825-74	02У4	шт	796		346111		6	3,0
4	Светильник ручной переносной с гибким шлангом 12 В, 60 Вт,	РВО-42	шт	796		346180		I	0,3
	ТУ16-545, 132-77								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

т.п.407-I-88.85 Э.СО.2

Нач.отд. Корёнев

Гл.спец. Кац

Н.контр. Кац

ГИП Горбачев

Рук.гр. Прибоен

Вед.инж. Фимочк

Спецификация оборудования на осветительную арматуру

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Казахское отделение Сельэнергопроект

25663-03 8

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								
	ВАРИАНТ I								
I	Кабель алюминиевый, 660 В, ГОСТ I6442-80, сечением								
	3xI6+IxI0	АВВГ	м	006		353771		5,0	4,3
	3xI6+IxI0	АВВГ	м	006		353771		9,5	2,3
	3x6+Ix4	АВВГ	м	006		353771		3,5	2,7
	3x4+Ix2,5	АВВГ	м	006		353771		I8,0	4,3
	2x4	АВВГ	м	006		353771		2,5	0 3
	медный Ix4	ВВГ	м	006		352I22		8,0	0,9
	4x2,5	ПВГ	м	006		352I22		4,5	0,8
2	Кабель контрольный алюминиевый								
	ГОСТ I508-78, сечением 7x2,5	АКВВГ	м	006		356342		I,0	0,0I
	ВАРИАНТ 2								
I	Кабель алюминиевый, 660 В, ГОСТ I6442-80, сечением								
	3xI6+IxI0	АВВГ	м	006		353771		II,0	2.7
	3x6+Ix4	АВВБ	м	006		353771		3 0	2,55
	3x4+Ix2,5	АВВГ	м	006		353771		I8,0	2,5
	2x4	АВВГ	м	006		353771		2,5	0,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Нач.отд. Коренев

Гл.спец. Кац

Н.контр. Кац

ГИП Щербачев

Рук.гр. Прибосный

Вед.инж. Ефимова

т.п.407-I-88.85 Э.С0.3

Спецификация оборудования на кабельную продукцию. Вариант I-4

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Казахское отделение Сельэнергопроект

АЛЬБОМ III

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	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
	медный Ix4	ВВГ	м	006		352122		8,0	0,5
	4x2,5	ПВГ	м	006		352122		4,5	0,8
2	Кабель контрольный, алюминиевый ГОСТ 1508-78								
	сечением 7x2,5	АКВВГ	м	006		356342		1,0	0,01
	ВАРИАНТ 3								
1	Кабель алюминиевый, 660 В, ГОСТ 16442-80, сечением								
	3x16+1x10	АВВГ	м	006		353771		14,5	3,5
	3x6+1x4	АВВГ	м	006		353771		2,5	0,4
	3x4+1x2,5	АВВГ	м	006		351771		18,0	2,5
	2x4	АВВГ	м	006		353771		2,5	0,3
	медный Ix4	ВВГ	м	006		352122		8,0	0,6
	4x2,5	ПВГ	м	006		352122		4,5	0,8
2	Кабель контрольный, алюминиевый								
	ГОСТ 1508-78 сечением 7x2,5	АКВВГ	м	006		356342		1,0	0,01
	ВАРИАНТ 4								
1	Кабель алюминиевый, 660 В ГОСТ 16442-80 сечением:								
	3x16+1x10	АВВГ	м	006		353771		5,0	4,3
	3x16+1x10	АВВГ	м	006		353771		9,5	2,3
	3x6+1x4	АВВГ	м	006		353771		3,5	2,0
	3x4+1x2,5	АВВГ	м	006		353771		18,0	2,5
	2x4	АВВГ	м	006		353771		2,5	0,3

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

Привязан

Инв. №

25663-03 10

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	медный Ix4	ВВГ	м	006		352I22		8,0	0,6
	4x2,5	ПВГ	м	006		352I22		4,5	0,8
2	Кабель контрольный, алюминиевый								
	ГОСТ I508-78, сечением 7x2,5	АКВВГ	м	006		356342		I,0	0,0I

Альбом III

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

25663-03 11

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
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кч I8п	шт.	796		3732III0278		I3	0,7
2	Вентиль запорный фланцевый ϕ 25	I5кч I9п2	шт.	796		3732III077		2	2,7
3	Термометр стеклянный ртутный № 4 с защитной оправой	У4 I I60 I04	шт.	796				2	I,24
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I	Вентилятор крышный № 5 с электродвигателем N =0,75 кВт	ВКР	шт.	796		4864810790		I	85,5
	n=9I5 об/мин.	4А80А6У2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

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

т.п.407-I-88.85 ОВ.СО

Спецификация оборудования. Отопление и вентиляция

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Казахское отделение Сельэнергопроект

25663-03 12

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД ХОЗПИТЬЕВОЙ								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=10 кгс/кгс/см^2 ф 20	15кч 18р2	шт	796		3732110634		1	0,9
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=10 кгс/см^2 ф 20	15кч 18р2	шт	796		3732111634		1	0,9

АЛЬБОМ III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.407-I-88.85 ВК,СО

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

Спецификация оборудования. Водопровод и канализация

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Казахское отделение Сельэнергопроект

25663-03

gost.e-ecolog.ru