

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407 - I - 88.65

РЕЗЕРВНАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

МОЩНОСТЬ I x 30 кВт

АЛБОМ И

СЕРИИ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

25663-03

				Привязан
Инв. №				

П Е Р Е Ч Е Н Ъ
СПЕЦИФИКАЦИИ 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 СТДЕЛЕНИЕ СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ
6	Электротехническая часть Э	Э.СО1	-"-
7	-"-	Э.СО2	-"-
8-10	-"-	Э.СО3	-"-
II	Отопление и вентиляция ОВ	ОВ.СО	-"-
⑫	Водопровод и канализация ВК	ВК.СО	-"-

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

Привязан:										
Инв. №										

25663-03 3

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 опрессного 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									
I	Электроагрегат мощностью 30 кВт, напряжением 400 В, частотой 50 Гц	АДЭС-Т400-РМ1У4	шт	796				I	1840
		ТУ16516,246-80							
2	Кран козловой грузоподъемностью 3 т	ОП-1135Д	шт	796				I	512
3	Огнетушитель воздушный - пенный, огнетушащая способность до 30 м ² , емкостью 250 л, временем действия 125 с	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-	шт	796				I	13
		-1044-76							
5	Вентиль запорный муфтовый 15-16	15Б16к	шт	796				I	0,38

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан		
Имя, №		
Науч. отд. Коренев		т. п. 407-I-88.85 Спецификация оборудования
Гл. спец. Кап		
Н. контр. Кап		
ГИП Щербачевич Садыр		
ГИП тех. Муханов		ТХ.СО Стадия Лист Листов Р I I Казахское отделение Сельэнергопроект

25663-03 4

407-I-88.85 (Ш)

АЛЬБОМ Ш

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Изм. № 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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ВАРИАНТ I, 2									
I	Устройство распределительное навесное (блок) а) 6 сальников □**4 снизу; 2 сверху б) 3 сальника □**2 снизу; 1 сверху ТУ536.444-74	РУС8105-□ [*] ВО□54У1	шт	796		34343I		2	37,4
2	Устройство распределительное навесное (блок) 5 сальников □** I снизу; 4 сверху ТУ536.444-74	РУС8141- ОЗВОГ-54У1	шт	796		34343I		I	20
3	Устройство распределительное навесное (блок) 3 сальника □** 2 снизу; 1 сверху ТУ536.444-74	РУС 8140- ОЗВОЗ-54У1	шт	796		34343I		I	44,5
4	Устройство распределительное навесное (блок) 2 сальника □** I снизу; I сверху ТУ536.444-74	РУС 8153- -ОЗВОБ-54У1	шт	796		34343I		I	24,2
5	Счетчик электрической энергии	САЧ-И672 ЗЭОВ, 5АКЛ2	шт	796				I	3,7
6	Выпрямитель	ВСА-6А 220 В; 24 В	шт	796				I	19
7	Аккумуляторная батарея	6СТ-132; 12В	шт	796		348117		I	41
8	Трансформатор тока	ТКЛМ-05- 60/5-У3	шт	796		34144I		I	7,0

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

Изм. №	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Привязан			
Изм. №		Т.п. 407-I-88.85	
Изм. №		Э.С.О. I	
Нач. отд. Корнев	Гл. спец. Кап	Спецификация на электро- оборудование Вариант I-4	
И. контр. Кап	И. инж. Ети ова		
И. инж. Щербачев	И. инж. Прибосный		
И. инж. Прибосный	И. инж. Ети ова		
Стадия Лист Листов Р I 3		Казахское отделение Сельэнерго- проект	

25663-03 5

АЛБЕОМ III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Взам инв №

Подпись и дата

Инд № подл.

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 3									
I	Устройство распределительное навесное (блок)	РУСВ105-□*							
	а) 5 сальников □** 2 снизу; 3 сверху ТУ536.444-74	ВО□*-54У1	шт	796		34343I		4	37,4
	б) 4 сальников □** 2 снизу; 2 сверху ТУ536.444-74								
	в) 4 сальников □** 1 снизу; 3 сверху ТУ536.444-74								
	г) 3 сальников □** 1 снизу; 2 сверху ТУ536.444-74								
2	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС 8I4I-							
	5 сальников □** 1 снизу; 4 сверху ТУ536.444-74	03В0Г-54У1	шт	796		34343I		I	20,0
	ТУ536.444-74								
3	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС 8I40							
	3 сальников □** 2 снизу; 1 сверху ТУ536.444-74	03В0З-54У1	шт	796		34343I		I	44,5
	ТУ536.444-74								
4	Устройство распределительное навесное (блок)	РУС 8I53-							
	2 сальников □** I снизу; I сверху ТУ536.444-74	03В0В-54У1	шт	796		34343I		I	24,2
	ТУ536.444-74								
5	Счетчик электрической энергии	САЧ-И672							
		360В; 5А на2	шт	796				I	3,7
6	Выпрямитель	ВСА-6А							
		220В; 24В	шт	796				I	19,0
7	Аккумуляторная батарея	6СТ-132							
		12 В	шт	796		388I17		I	41,0
8	Трансформатор тока	ТКУМ-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

Инд №			

т.п.407-I-88.85

Э.С.О.И

Лист

2

25863-03 6

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	Устройство распределительное навесное (блок) 5 сальников <input type="checkbox"/> ** I снизу, 2 сверху ТУ 536.444-74	РУС 8105 <input type="checkbox"/> * В0 <input type="checkbox"/> * 54У1	шт	796		34343I		I	37,4
2	Устройство распределительное навесное (блок) 5 сальников <input type="checkbox"/> ** I снизу, 4 сверху ТУ 536.444-74	РУС 814I-03 В0Г-54У1	шт	796		34343I		I	20,0
3	Устройство распределительное навесное (блок) 3 сальника <input type="checkbox"/> ** 2 снизу, I сверху ТУ 536.444-74	РУС8140-03 В03-54У1	шт	796		34343I		I	44,5
4	Устройство распределительное навесное (блок) 2 сальника <input type="checkbox"/> ** I снизу, I сверху ТУ 536.444-74	РУС 8153-03 В0Б-54У1	шт	796		34343I		I	24,2
5	Счетчик электрической энергии	САЧ-И672 380В; 5А кл2	шт	796				I	3,7
6	Выпрямитель	ВСА-6А 220В; 24В	шт	796				I	19
7	Аккумуляторная батарея	6СТ-132 I2 В	шт	796		3481I7		I	4I
8	Трансформатор тока	ТНЛМ-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			
Инь №			

Т.п.407-I-88.85

Э.СО.И

Лист
3

25663-03 7

Инь. № подл. | Подпись и дата | Ваим. инв №

АЛЬБОМ Ш

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									
I	Светильник потолочный влагозащищенного исполнения ТУ-535.991-75	НПП03-100- -001У3	шт	796		346III		2	3,6
2	Светильник с рассеивателем из опалового стекла, крепление непосредственно к опорной поверхности ТУ16-546.267-79	ЛСП14-2x40- -210У4	шт	796		346II2		6	6,5
3	Светильник потолочный для ламп накаливания до 60 Вт ТУ16-535.825-74	НПО19-60/p20 02У4	шт	796		346III		6	3,0
4	Светильник ручной переносной с гибким шлангом I2 В, 60 Вт, ТУ16-545, 132-77	РВ0-42	шт	796		346I80		1	0,3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

Привязан		
Изм. №		
т.п. 407-I-88.85		Э.СО.2
Нач. отд. Коренев Гл. спец. Кач Н. контр. Кач УМП Корбаев Рук. гр. Прибоон Вел. инж. Димочев	Спецификация оборудования на осветительную арматуру	Стадия Лист Листов Р I I Казахское отделение Сельэнергопроект

25663-03 8

АШБСМ Ш

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	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	2,7
	3x4+1x2,5	АВВГ	м	006		353771		18,0	4,3
	2x4	АВВГ	м	006		353771		2,5	0,3
	медный 1x4	ВВГ	м	006		352122		8,0	0,9
	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 2									
I	Кабель алюминиевый, 660 В, ГОСТ 16442-80, сечением								
	3x16+1x10	АВВГ	м	006		353771		11,0	2,7
	3x6+1x4	АВВВ	м	006		353771		3,0	2,55
	3x4+1x2,5	АВВГ	м	006		353771		18,0	2,5
	2x4	АВВГ	м	006		353771		2,5	0,3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		
Имя №		
Нач.отд. Коренев		
Гл. спец. Кап		
Н. контр. Кап		
ГИП Щербачев	ч.с. 3	
Рук. гр. Прибосный		
Бед. инж. Ефимова		
т.п. 407-I-88.85		Э.С.0.3
Спецификация оборудования на кабельную продукцию. Вариант I-4		Стадия Лист Листов Р I 3
		Казахское отделение Сельэнергопроект

25663-03 9

АЛБСОМ Ш

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

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 1x4	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								
I	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 1x4	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								
I	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

Привязан			
Инв. №			

т.п. 407-I-88.85

Э.СО.З.

Лист

2

25663-03 10

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
	медный 1x4	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

Приказ			
Инд. №			

т.п. 407-I-88.85

д.00.3

Лист 3

25663-03 Н

АЛЬБОМ Ш

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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ОТОПЛЕНИЕ									
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15кч 18п	шт.	796		37321110278		13	0,7
2	Вентиль запорный фланцевый ϕ 25	15кч 19п2	шт.	796		3732111077		2	2,7
3	Термометр стеклянный ртутный № 4 с защитной оправой	У4 I 160 104	шт.	796				2	1,24
ВЕНТИЛЯЦИЯ									
I	Вентилятор крышный № 5 с электродвигателем N = 0,75 кВт n=915 об/мин.	ВКР 4A80A6Y2	шт.	796		4864810790		1	85,5

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

Изм. №			Привязан		
Науч. отд. Коренев			т.п. 407-I-88.85		
Гл. спец. Кап			ОБ.СО		
Н. контр. Кап			Спецификация оборудования. Отопление и вентиляция		
МП Шербачевич С.С.					
Рук. пр. Залакин М.С.					
Ст. инж. Шабунина М.А.					
Страница	Лист	Листов			
Р	1	1	Казахское отделение Сельэнергопроект		

25663-03 12
Формат А3

АЛБОМ Ш

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Изм. № годд. 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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ВОДОПРОВОД ХОЗИМТЬЕВОЙ									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=10 кгс/кгс/см ² ∅ 20	I5кч I8p2	шт	796		3732110634		1	0,9
ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=10 кгс/см ² ∅ 20	I5кч I8p2	шт	796		3732111634		1	0,9

Привязан		
Изм. №		
т. л. 407-I-88.85		
Науч. отд. Коренев		ВК, СО
Гл. спец. Кап		Стадия Лист Листов
Н. контр. Кап		Р 1 1
Инж. Щербачевич С.А.		Казахское отделение Сельэнерго-проект
Рук. гр. Далакян		
Разраб. Далакян		