ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-636.92

ЗРУ 10(6)кВ С КАНАЛАМИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ БМЗ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ (ЗРУ 10-6х27-БМЗ-51-2-КК)

АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-636.92

ЗРУ 10(6)кВ С КАНАЛАМИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ БМЗ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ (ЗРУ 10-6х27-БМЗ-51-2-КК)

АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НТС
ИНСТИТУТА "СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" И
СОГЛАСОВАН ИНСТИТУТОМ "МИНСКТИППРОЕКТ"
ПРОТОКОЛ ОТ 28.08.92 N 7

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР Е. И. БАРАНОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Д. В. ЛУРЬЕ

Содержание альбома N4

Обозначение спецификаций	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Стр.
407-3-636.92 -ЭП1. СО	Электротехнические чертежи (вариант со шкафами КРУ серии К-104М) -ЭП1	3...10
-ЭП2. СО	Электротехнические чертежи (вариант со шкафами КРУ серии КМ-1М, КМ-1ф) -ЭП2	11...20
-ОВ. СО	Отопление и вентиляция -ОВ	21,22

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N
13343 тм-т4

Альбом 4

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.								
1	Шкаф КРУ-10 ввода с выключателем, номинальное напряжение 10 кВ,	К-104М	компл.	671		341471			840
	номинальный ток главных цепей 1600 А	ТУ34-13-10854-84							
	Шкаф КРУ-10 секционирования шин с выключателем, номинальное	К-104М	компл.	671		341471		2	
	напряжение 10 кВ, номинальный ток главных цепей А	ТУ34-13-10854-84							
	Шкаф КРУ-10 секционирования шин с разъединяющими контактами,	К-104М	компл.	671		341471		2	
	номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток главных цепей А	ТУ34-13-10854-84							
	Шкаф КРУ-10 отходящей кабельной линии с выключателем,	К-104М	компл.	671		341471			
	номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток главных цепей 630 А.	ТУ34-13-10854-84							
	То же, номинальный ток главных цепей 1000 А.	К-104М	компл.	671		341471			
		ТУ34-13-10854-84							
	То же, номинальный ток главных цепей 1600 А.	К-104М	компл.	671		341471			
		ТУ34-13-10854-84							

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взаим. инв N

Инв. N

Нач.отд.	Роменский		08.92
Н. контр.	Карпов		08.92
Гл.спец.	Лурье		08.92
Нач. гр.	Карпов		08.92
Инж.1 кат	Карпова		08.92

Привязан

407-3-636.92-ЭП1.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	8

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬЛРОЕКТ"

Санкт-Петербург

формат А3

Альбом 4

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
	Шкаф КРУ-10 шинных аппаратов, номинальное напряжение 10 кВ.	К-104М	компл.	671		341471			533
		ТУ34-13-10854-84							
	Шкаф КРУ-10 для питания трансформатора СН, номинальное	К-104М	компл.	671		341471		2	698
	напряжение 10кВ	ТУ34-13-10854-84							
	Шкаф КРУ-10 дугоуловителя, номинальное напряжение 10 кВ.	К-104М	компл.	671		341471		8	115
		ТУ34-13-10854-84							
	Шкаф шинного ввода для ближнего ряда, номинальное напряжение 10 кВ,	6КИ.052.05	компл.	671		341471		2	
	номинальный ток А								
	Шкаф шинного ввода для дальнего ряда, номинальное напряжение 10 кВ,		компл.	671		341471		2	
	номинальный ток А								
	Перемычка, номинальное напряжение 10 кВ,	6КИ.052.057	компл.	671		341471		2	
	номинальный ток 2000 А								
	Отдельно стоящий релейный шкаф	ОРШ	компл.	671		341471			
		ТУ34-13-10854-84							

Взаим. инв N

Подпись и дата

Инв. N подл. 13373пм-Т 4

Привязан

Инв.N

407-3-636.92-ЭП1.СО

Лист 2

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: 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
2	Ящик управления с пускателем ПМЛ 110004 на ток Iн=2,5А	Я31401247БУХЛ4	компл.	671				1	
3	Ящик управления с пускателем ПМЛ 110004 на ток Iн=☐А	Я31401☐74БУХЛ4	компл.	671				1	
4	Пост кнопочный с диаметром для ввода провода 1/2"	ПКЕ-722-242 1/2"	компл.	671		342844		1	
		ТУ16-526.216-78							
5	Автоматический выключатель	АП5062ТМ3У363	компл.	671				1	
		ТУ16-522.139-78							
6	Щиток освещения на 6 однополюсных автоматов АЕ-1031-1,								
	номинальные токи расцепителей 4х6А, 2х10А	ЯОУ-8501 У3	шт.	796				1	
		ТУ16-536.683-81							
7*	Лампа переносная с гибким шланговым кабелем	ПЛ-64	шт.	796		34 6616		1	
		ТУ16.545.132-77							
8	Переносной аккумуляторный фонарь		шт.	796		34 6698			
9	Лампа накаливания 12В, 40Вт	МО 12-40	шт.	796				1	
		ГОСТ 1182-77							
	Лампы накаливания 220В								
10	Лампа накаливания 150Вт	Б-220-230-150УХЛ2	шт.	796				11	
		ГОСТ 2239-79							
11	Лампа накаливания 100Вт	Б-220-230-100УХЛ2	шт.	796				4	
		ГОСТ 2239-79							
12	Лампа накаливания 60Вт	Б-220-230-60УХЛ2	шт.	796				2	

* При отсутствии на подстанции аккумуляторной батареи

Привязан

Инв.N

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

407-3-636.92-ЭП1.СО

Лист 3

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
		ГОСТ 2239-79							
13	Кабель силовой на напряжение до 1 кВ с алюминиевыми жилами								
	с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке,								
	сечением	ГОСТ 16442-80							
	3х50+1х25	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3х6+1х4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3х4+1х2,5	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3х4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	2х4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			

Взаим. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл. 2373 тм-тх

Привязан

Инв.N

Альбом 4

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.								
	Изделия номенклатуры ВО "Союзэлектромонтаж".								
1	Ящик с понижающим трансформатором; мощностью 0,25 кВ.А;	ЯПТ-0,25-21У3	шт.	796				1	
	высшее напряжение 220 В; низшее напряжение 12 В	ТУ 36-631-76							
2	Ящик вводной на вводе Р16-31320 I=100 А,	ЯЭ-8101-4070	шт.	796		34 3339 4030		2	34,0
	тип предохранителей НП2-100	ТУ34-43-11010-85							
3	Стойка кабельная	С-400УХЛ2	шт.	796		34 4962 5911		38	
		ТУ34-43-10683-84Е							
4	Стойка кабельная	С-1200УХЛ2	шт.	796		34 4962 5941		36	
		ТУ34-43-10683-84Е							
5	Консоль	К-360	шт.	796		34 4962 5831		38	
		ТУ34-43-10683-84Е							
6	Консоль	К-450	шт.	796		34 4962 5841		232	
7	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-0,6	шт.	796		34 4961 5901		10	
		ТУ34-43-10683-84Е							
8	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-1,0	шт.	796		34 4961 5903		10	
		ТУ34-43-10683-84Е							

Взаим. инв N

Подпись и дата

Инв. N подл. 13373 пл-7 4

Привязан

Инв.N

407-3-636.92-ЭП1.СО

Лист 5

формат А3

Альбом 4

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
9	Латок глубокий прямой	ЛГ-200-2,0	шт.	796		34 4961 5905		26	
		ТУ34-43-10683-84Е							
10	Секция угловая	ЛГУ-200	шт.	796		34 4961 5931		24	
		ТУ34-43-10683-84Е							
11	Соединитель угловой	СУ	шт.	796		34 4961 5951		8	
		ТУ34-43-10683-84Е							
12	Прижим	В-41	шт.	796		34 4961 5851		100	
		ТУ34-43-10683-84Е							
13	Короб электротехнический стальной	КП-0,1/0,2-2У1	шт.	796		34 4961 3031		4	
		ТУ34-43-10167-80							
14	Полоска-пряжка	КЗ 95 УХЛ2	шт.	796		34 4966 1611		3000	
	Электроустановочные изделия	ТУ 36-2266-80							
	Пакетный выключатель								
15		ПВ2-40Ір56	шт.	796				1	
		ТУ16-642.051-76							
16	Выключатель однополюсный 250 В, 6 А								
		01-02-6/220	шт.	796		34 6421		1	
		ГОСТ 7397-76							

Взаим. инв N

Подпись и дата

Инв. N подл. 13373 тм-4

Привязан

Инв.N

407-3-636.92-ЭП1.СО

Лист 6

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: 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
17	Выключатель однополюсный 250 В, 6 А, в герметичном исполнении	0-1-ф44-17-6/220	шт.	796		34 6425		2	
		ГОСТ 7397-76							
18*	Переключатель пакетный	ПП1-16/4с1р56	шт.	796				12	
		ТУ16-642.051-76							
19	Переключатель пакетный 220 В, 10 А	ПВ2-16ф56	шт.	796				1	
		ТУ16-642.051-76							
20	Розетка штепсельная с заземляющими контактами	РП-П-20-04-10/220	шт.	796		34 6433 1242		8	
		ТУ16-526.463-79							
21	Розетка штепсельная 42 В	РШ-П-2-0-03-10/42	шт.	796		34 6435		8	
		ТУ16-528.463-79							
22	Коробка ответвительная трехвводная	КОМ-1-3	шт.	796		34 6474 5451			
		ТУ34-43-2349-77							
	Светильники и арматура								
23	Светильник потолочный	НСП 21х200-00343	шт.	796		34 6111		11	
		ТУ16-545.333-80							

* При наличии на ПС аккумуляторной батареи

Привязан

Инв.N

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Альбом 4

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
24	Светильник настенный	НБО 06х100lр20	шт.	796		34 6111		4	
		ТУ16-535.825-74							
25	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-60М-У3	шт.	796				2	
		ТУ16-535.360-77							

Инв. N подл. 13373ТМ-7 | Подпись и дата | Взаим. инв N

Привязан

Инв.N

407-3-636.92-ЭП1.СО

Лист 8

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: 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.								
1	Шкаф КРУ-10 ввода с выключателем, номинальное напряжение 10 кВ,	КМ-1ф	компл.	671		341471		4	
	номинальный ток главных цепей ____ А	ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		341471		4	
		ТУ 16-91							
		ИВКА674.522.085ТУ							
	Шкаф КРУ-10 глухого ввода,номинальное напряжение 10 кВ,	КМ-1ф	компл.	671		341471		4	
	номинальный ток главных цепей 3150 А	ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		341471		4	
		ТУ 16-91							
		ИВКА674.522.085ТУ							
	Шкаф КРУ-10 секционирования шин с выключателем, номинальное	КМ-1ф	компл.	671		341471		2	
	напряжение 10 кВ, номинальный ток главных цепей ____ А	ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		341471		2	
		ТУ 16-91							
		ИВКА674.522.085ТУ							

Инв. N подл. 13373ти-7 | Подпись и дата | Взаим. инв N

Инв. N

Нач.отд.	Роменский		08.92
Н. контр.	Карпов		08.92
Гл.спец.	Лурье		08.92
Нач. гр.	Карпов		08.92
Инж.1 кат	Карпова		08.92

Привязан

407-3-636.92-ЭП2.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	10

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬЛРОЕКТ"

Санкт-Петербург

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 изготавителя	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
	Шкаф КРУ-10 секционирования шин с разъединяющими контактами,	КМ-1ф	компл.	671		341471		2	
	номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток главных цепей	ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		341471		2	
		ТУ 16-91							
		ИВКА674.522.085ТУ							
	Шкаф КРУ-10 шинных аппаратов, номинальное напряжение 10 кВ.	КМ-1ф	компл.	671		341471			
		ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		341471			
		ТУ 16-91							
		ИВКА674.522.085ТУ							
	Шкаф КРУ-10 для питания трансформатора СН, номинальное	КМ-1ф	компл.	671		341471		2	
	напряжение 10кВ	ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		341471		2	
		ТУ 16-91							
		ИВКА674.522.085ТУ							
	Шкаф КРУ-10 отходящей кабельной линии с выключателем,	КМ-1ф	компл.	671		341471			
	номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток главных цепей 630 А.	ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		341471			
		ТУ 16-91							
		ИВКА674.522.085ТУ							

Привязан

Инв.N

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл. 13383 Отм. 3-4

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
	Шкаф КРУ-10 отходящей кабельной линии с выключателем,	КМ-1ф	компл.	671		341471			
	номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток главных цепей 1000 А.	ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		341471			
		ТУ 16-91							
		ИВКА674.522.085ТУ							
	То же, номинальный ток главных цепей 1600 А.	КМ-1ф	компл.	671		341471			
		ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		341471			
		ТУ 16-91							
		ИВКА674.522.085ТУ							
	Шкаф шинного ввода для ближнего ряда, номинальное напряжение 10 кВ,	ШШВ	компл.	671		341471		2	
	номинальный ток А	ТУ16-674.028-84							
		ТУ 16-91							
		ИВКА674.522.085ТУ							
	Шкаф шинного ввода для дальнего ряда, номинальное напряжение 10 кВ,	ШШВ	компл.	671		341471		2	
	номинальный ток А	ТУ16-674.028-84							
		ТУ 16-91							
		ИВКА674.522.085ТУ							
	Отдельно стоящий релейный шкаф	ОРШ	компл.	671		341471			
		ТУ16-674.028-84							
		ТУ 16-91							
		ИВКА674.522.085ТУ							

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. N

Альбом 4

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
2	Ящик управления с пускателем ПМЛ 110004 на ток Iн=2,5А	ЯЗ14012474БУХЛ4	компл.	671				1	
3	Ящик управления с пускателем ПМЛ 110004 на ток I н=☐А	ЯЗ1401☐74БУХЛ4	компл.	671				1	
4	Пост кнопочный с диаметром для ввода провода 1/2"	ПКЕ-722-242 1/2"	компл.	671		342844		1	
		ТУ16-526.216-78							
5	Автоматический выключатель	АП5062ТМ3У363	компл.	671				1	
		ТУ16-522.139-78							
6	Щиток освещения на 6 однополюсных автоматов АЕ-1031-1,								
	номинальные токи расцепителей 6х6А	ЯОУ-8501 У3	шт.	796				1	
		ТУ16-536.683-81							
7*	Лампа переносная с гибким шланговым кабелем	ПЛ-64	шт.	796		34 6616		1	
		ТУ16.545.132-77							
8	Переносной аккумуляторный фонарь		шт.	796		34 6698			
9	Лампа накаливания 12В, 40Вт	МО 12-40	шт.	796				1	
		ГОСТ 1182-77							
	Лампы накаливания 220В								
10	Лампа накаливания 150Вт	Б-220-230-150УХЛ2	шт.	796				11	
		ГОСТ 2239-79							
11	Лампа накаливания 100Вт	Б-220-230-100УХЛ2	шт.	796				16	
		ГОСТ 2239-79							
12	Лампа накаливания 60Вт	Б-220-230-60УХЛ2	шт.	796				2	

* При отсутствии на подстанции аккумуляторной батареи

Привязан

Инв.N

Взаим. инв N | Подпись и дата | Инв. N подл.

13373ТМ-74

407-3-636.92-ЭП2.СО

Лист 4

формат А3

Альбом 4

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
		ГОСТ 2239-79							
13	Кабель силовой на напряжение до 1 кВ с алюминиевыми жилами								
	с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке,								
	сечением	ГОСТ 16442-80							
	3х50+1х25	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3х6+1х4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3х4+1х2,5	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3х4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	2х4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
14	Шина алюминиевая	АДО-8х80	кг	166					
		ГОСТ 15176-89							
	Шина алюминиевая	АДО-10х100	кг	166				64,8	
		ГОСТ 15176-89							
15	Пластина переходная	АП-100х100У2	шт.	796				12	
		ТУ 36-931-82							

Инв. N подл. 1373 пл 74 | Подпись и дата | Взаим. инв N

Привязан

Инв.N

407-3-636.92-ЭП2.СО

Лист 5

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: 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
	Изделия номенклатуры ВПО "Союзэлектросетьизоляция"								
	Изолятор проходной,номинальное напряжение 10 кВ,	ИП-10/2000-12,5УХЛ1	шт.	796		3493312038		6	
	номинальный ток 2000 А.	ГОСТ 20452-85							
	Изолятор проходной,номинальное напряжение 10 кВ,	ИПУ-10/2000-12,5УХЛ1	шт.	796		34933120552		12	
	номинальный ток 2000 А.	ГОСТ 20452-85							
	Изолятор проходной,номинальное напряжение 10 кВ,	ИПУ-10/3150-12,5УХЛ1	шт.	796		3493312054		12	
	номинальный ток 3150 А.	ГОСТ 20452-85							
	Изолятор прходной, номинальное напряжение 20 кВ,	ИПУ-20/2000-12,5УХЛ1	шт.	796		3493312056		12	
	номинальный ток 2000 А.	ГОСТ 20452-85							
	Изолятор прходной, номинальное напряжение 20 кВ,	ИПУ-20/3150-12,5УХЛ1	шт.	796		3493312058		12	
	номинальный ток 3150 А.	ГОСТ 20452-85							
	Изолятор проходной, номинальное напряжение 35 кВ,	ИП-35/1600-7,5УХЛ1	шт.	796		3493312070		12	
	номинальный ток 1600 А.	ГОСТ 20452-85							
	Изолятор опорный внутренней установки,напряжением 10 кВ	ИО-10-7,5У3	шт.	796		3493410013		24	
		ГОСТ 9984-85							

Привязан

Инв.N

Альбом 4

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.								
	Изделия номенклатуры ВО "Союзэлектромонтаж".								
1	Ящик с понижающим трансформатором; мощностью 0,25 кВ.А;	ЯПТ-0,25-21У3	шт.	796				1	
	высшее напряжение 220 В; низшее напряжение 12 В	ТУ 36-631-76							
2	Ящик вводной на вводе Р16-31320 I=100 А,	ЯЭ-8101-4070	шт.	796		34 3339 4030		2	34,0
	тип предохранителей НП2-100	ТУ34-43-11010-85							
3	Стойка кабельная	С-400УХЛ2	шт.	796		34 4962 5911		34	
		ТУ34-43-10683-84Е							
4	Стойка кабельная	С-1200УХЛ2	шт.	796		34 4962 5941		36	
		ТУ34-43-10683-84Е							
5	Консоль	К-360	шт.	796		34 4962 5831		34	
		ТУ34-43-10683-84Е							
6	Консоль	К-450	шт.	796		34 4962 5841		232	
7	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-0,6	шт.	796		34 4961 5901		14	
		ТУ34-43-10683-84Е							
8	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-1,0	шт.	796		34 4961 5903		6	
		ТУ34-43-10683-84Е							

Взаим. инв N

Подпись и дата

Инв. N подл. 13373 тм-74

Привязан

Инв.N

407-3-636.92-ЭП2.СО

Лист 7

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: 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
9	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-2,0	шт.	796		34 4961 5905		26	
		ТУ34-43-10683-84Е							
10	Секция угловая	ЛГУ-200	шт.	796		34 4961 5931		24	
		ТУ34-43-10683-84Е							
11	Соединитель угловой	СУ	шт.	796		34 4961 5951		8	
		ТУ34-43-10683-84Е							
12	Прижим	В-41	шт.	796		34 4961 5851		100	
		ТУ34-43-10683-84Е							
13	Короб электротехнический стальной	КП-0,1/0,2-2У1	шт.	796		34 4961 3031		4	
		ТУ34-43-10167-80							
14	Полоска-пряжка	КЗ 95 УХЛ2	шт.	796		34 4966 1611		3000	
		ТУ 36-2266-80							
15	Шинодержатель для крепления плоских шин	ШППБ-3К	шт.	796		3449519013		24	
		исполнение 2							
		ТУ34-43-10203-80							
	Электроустановочные изделия								
	Пакетный выключатель	ПВ2-40Ір56	шт.	796				1	
16		ТУ16-642.051-76							

Привязан

Инв.N

Взаим. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл. 13373тм-т4

Альбом 4

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
17	Выключатель однополюсный 250 В, 6 А	01-02-6/220	шт.	796		34 6421		1	
		ГОСТ 7397-76							
18	Выключатель однополюсный 250 В, 6 А, в герметичном исполнении	0-1-lp44-17-6/220	шт.	796		34 6425		2	
		ГОСТ 7397-76							
19*	Переключатель пакетный	ПП1-16/4clp56	шт.	796				12	
		ТУ16-642.051-76							
20	Переключатель пакетный 220 В, 10 А	ПВ2-16lp56	шт.	796				1	
		ТУ16-642.051-76							
21	Розетка штепсельная с заземляющими контактами	РП-П-20-04-10/220	шт.	796		34 6433 1242		8	
		ТУ16-526.463-79							
22	Розетка штепсельная 42 В	РШ-П-2-0-03-10/42	шт.	796		34 6435		8	
		ТУ16-528.463-79							
23	Коробка ответвительная трехвводная	КОМ-1-3	шт.	796		34 6474 5451			
		ТУ34-43-2349-77							

* При наличии на ПС аккумуляторной батареи

Привязан

Инв.N

Взаим. инв N

Подпись и дата

Инв. N подл. 13373 тп-т 4

407-3-636.92-ЭП2.СО

Лист 9

формат А3

Альбом 4

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
	Светильники и арматура								
24	Светильник потолочный	НСП 21х200-00343	шт.	796		34 6111		11	
		ТУ16-545.333-80							
25	Светильник настенный	НБО 06х100Ір20	шт.	796		34 6111		16	
		ТУ16-535.825-74							
26	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-60М-У3	шт.	796				2	
		ТУ16-535.360-77							

Взаим. инв N

Подпись и дата

Инв. N подл. 13373 тм-т 4

Привязан

Инв.N

407-3-636.92-ЭП2.СО

Лист 10

формат А3

Альбом 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 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.								
	Отопление								
	1. Оборудование								
	Печь электрическая N=1кВт каждая	ПЭТ-4				3442467001			
	t нар.=-20° С		шт	796				9	6,0
	t нар.=-30° С		шт	796				14	6,0
	t нар.=-40° С		шт	796				16	6,0
	Вентиляция								
	1. Оборудование								
	Крышный вентилятор L=2880 м³/ч P=60Па	Вкр.4.00.25.601							
	с электродвигателем N=0,25кВт П=890 об/мин	4АА63В6	шт	796		4861714401		2	51,0
	2. Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый d=20	15кч18п2	шт	796		3732111033		2	0,9

Инв.N подл.	Подпись и дата	Взам.инв.N		
1337-3тм-т	4			

Привязан

Инв.N

407-3-636.92-ОВ.СО

Нач.отд.	Роменский		08.92
ГИП	Лурье		08.92
Инженер	Жаржавская		08.92

ЗРУ10-6х27-БМЗ-51-2-КК
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
Санкт-Петербург

формат А3

Альбом 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 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.								
	Отопление								
1	Рамы для установки 2 электропечей t нар.=-20° С	МР-2	шт	796				-	4,0
	t нар.=-30° С		шт	796				7	4,0
	t нар.=-40° С		шт	796				8	4,0
2	Рамы для установки 3 электропечей t нар.=-20° С	МР-3	шт	796				3	5,3
	t нар.=-30° С		шт	796				-	5,3
	t нар.=-40° С		шт	796				-	5,3
3	Электроды ГОСТ 9467-75	Э-42А	кг	166				3	
4	Краска масляная кремнийорганическая ГОСТ23122-78	КО-811	кг	166		231720		10	
5	Крепеж (болты, гайки)		кг	166				4	
	Вентиляция								
1	Труба водогазопроводная d=20	ГОСТ3262-75	м	006		138500		12	
2	Электроды ГОСТ 9467-75	Э-42А	кг	166				2	
3	Краска масляная ГОСТ 8292-85		кг	166		231720		3	

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл. 133 ВТМ-ТМ

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв.N

407-3-636.92-ОВ.СО

Лист 2

Формат А3