

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-646.94

ЗРУ 10 (6) кВ С КАБЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ
И ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПЕРЕГОРОДКОЙ МЕЖДУ СЕКЦИЯМИ
(ЗРУ 10-9х30-ЖБ-62-2-КК-П)

АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-646.94

ЗРУ 10 (6) кВ С КАБЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ
И ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПЕРЕГОРОДКОЙ МЕЖДУ СЕКЦИЯМИ
(ЗРУ 10-9x30-ЖБ-62-2-КК-П)

АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН АО "ИНСТИТУТ
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ ДЕПАРТАМЕНТОМ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ МИНТОП-
ЭНЕРГО РОССИИ ПРОТОКОЛОМ
ОТ 05.07.94 №4

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА




Е. И. БАРАНОВ
Д. В. ЛУРЬЕ

407-3-646.94 Альбом №

Содержание альбома № 4

Обозначение спецификации	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Стр.
407-3-646.94-ЭП.СО	Электротехнические чертежи -ЭП	3...9
-ОВ.СО	Отопление и вентиляция -ОВ	10...11

Инд. № табл.	Подпись и дата	Взам. инд. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забод-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.									
1	Шкаф КРУ-10 ввода с выключателем, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток главных цепей 3150 А	K-105	компл.	671		341471 <input type="checkbox"/>		4	1330
	Шкаф КРУ-10 секционирования шин с выключателем, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток главных цепей 1600 А	K-104M ТУ34-13-10854-84	компл.	671		341471 <input type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>
	Шкаф КРУ-10 секционирования шин с разъединяющими контактами, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток главных цепей 1600 А	K-104M ТУ34-13-10854-84	компл.	671		341471 <input type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>
	Шкаф КРУ-10 отходящей кабельной линии с выключателем, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток главных цепей 630 А.	K-104M ТУ34-13-10854-84	компл.	671		341471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Взвешивание и дата
Подпись и штамп
Инф. N подл.

Прибыло			
Инф. N			
407-3-646.94-ЭП.СО			
Нач.отв.	Роменский	С.В.	04.94
Н. контр.	Карлов	П.А.	04.94
ГИП	Лицьев	С.В.	04.94
Нач. гр.	Карлов	П.А.	04.94
Инж. кат.	Лыкасова	Л.М.	04.94
Спецификация оборудования		Страница	Лист
		Р	1
			7
		Санкт-Петербург	

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
2	Ящик управления с пускателем ПМЛ 110004 на ток $I_n=2,5A$	ЯЗ140124746УХЛ4	компл.	671				1	
3	Ящик управления с пускателем ПМЛ 110004 на ток $I_n=16 A$	ЯЗ140132746УХЛ4	компл.	671				2	только при температуре 30°C
	$I_n=25 A$	ЯЗ140134746УХЛ4	компл.	671				2	
4	Пост кнопочный с диаметром для ввода провода 1/2"	ПКЕ-722-242 1/2"	компл.	671		342844		1	
5	Автоматический выключатель	ТУ16-526.216-78							
		АП5062ТМ3У363	компл.	671				1	
		ТУ16-522.139-78							
6	Щиток освещения на 6 однополюсных автоматов АЕ-1031-1, номинальные токи расцепителей 3х6А, 2х10А, 1х20А	ЩОП-6 УХЛ4	шт.	796				1	
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		1	
9	Лампа накаливания 12В, 40Вт	МО 12-40	шт.	796				1	
		ГОСТ 1182-77							
	Лампы накаливания 220В								
10	Лампа накаливания 200Вт	Б-220-230-200УХЛ2	шт.	796				28	
		ГОСТ 2239-79							
11	Лампа накаливания 100Вт	Б-220-230-100УХЛ2	шт.	796				14	
		ГОСТ 2239-79							
12	Лампа накаливания 60Вт	Б-220-230-60УХЛ2	шт.	796				2	

* При отсутствии на подстанции аккумуляторной батареи

Приблизно

Инд. N

407-3-646.94-ЭП.СО

Лист

3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забод-изготовитель (для импортного оборудования - страна ,фирма)	Тип , марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код забода 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							
	3x50+1x25	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3x16+1x10	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3x10+1x6	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3x6+1x4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3x4+1x2,5	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3x4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	2x4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			

Взам. шифр

Подпись и дата

Инд. шифр

Придязан

Инд.Н

407-3-646.94-ЭП.СО

Лист

4

1300237-03 7 формат А3

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код забода 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 подрядчиком.</i>								
	<i>Изделия номенклатуры ВО "Самэлектромонтаж".</i>								
1	Ящик с понижающим трансформатором; мощностью 0,25 кВ.А; высшее напряжение 220 В; низшее напряжение 12 В	ЯПТ-0,25-21У3 ТУ 36-631-76	шт.	796				1	
2	Ящик двойной на вводе Р16-31320 I-100 А, тип предохранителей НП2-100	ЯЭ-8101-4070 ТУ34-43-11010-85	шт.	796		34 3339 4030		2	34,0
3	Стойка кабельная	С-1200УХ/12 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5941		64	
4	Консоль	К-360 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5831		384	
5	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-0,6 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5901		5	
6	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-1,0 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5903		1	
7	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-2,0 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5905		25	

Прибязан

И.И.В.Н

407-3-646.94-ЭП.СО

Лист

5

Взаим. шифр II

Подпись и дата

Имя, И.И.В.Н

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
8	Прижим	В-41 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5851		34	
9	Короб электротехнический стальной	КП-0,1/0,2-2У1 ТУ34-43-10167-80	шт.	796		34 4961 3031		4	
10	Паласка-пряжка <u>Электростановачные изделия</u>	КЗ 95 УХ/12 ТУ 36-2266-80	шт.	796		34 4966 1611		3000	
11	Пакетный выключатель	ПВ3-40р56 ТУ16-642.051-76	шт.	796				2	
12	Выключатель однополюсный 250 В, 6 А, в герметичном исполнении	0-1-р44-17-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796		34 6425		2	
13	Переключатель пакетный	ПП1-16/4ср56 ТУ16-642.051-76	шт.	796				12	
14 ^м	Переключатель пакетный 220 В, 10 А	ПВ2-16р56 ТУ16-642.051-76	шт.	796				1	
15	Разетка штепсельная с заземляющими контактами	РТ1-20-04-10/220 ТУ16-526.463-79	шт.	796		34 6433 1242		10	

* При наличии на ПС аккумуляторной батареи

Привязан

Инв. N

407-3-646.94-ЭП.СО

Лист

6

Взаим. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна ,фирма)	Тип , марка оборудования. Обозначение документа и номер проспекного 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
16	Розетка штепсельная 42 В	РШП-2-0-03-10/42 ТУ16-528.463-79	шт.	796		34 6435		10	
17	Коробка ответвительная трехпроводная	КОМ-1-3 ТУ34-43-2349-77	шт.	796		34 6474 5451		45	
18	Сжим ответвительный	СЖ-2У4 ТУ 34-43-10969-85	шт.	796		34 4963 2330		28	
	<u>Светильники и арматура</u>								
19	Светильник потолочный	НСП 17х200-003У3 ТУ16-545.341-81	шт.	796		34 6111		28	
20	Светильник настенный	НПП03-100-001У3 ГОСТ 15597-82	шт.	796		34 6111		14	
21	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-60М-У3 ТУ16-535.360-77	шт.	796				2	

Привязан

Инв.Н

407-3-646.94-ЭП.СО

Лист

7

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забыл-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.	Кол-ство	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.</u>									
I Отопление									
1	Печь электрическая, N=1,0 кВт	тнар.=20°C	ПЭТ-4	шт	796	344 2467 001		40	6,0
		тнар.=30°C	ПЭТ-4	шт	796	344 2467 001		54	6,0
		тнар.=40°C	ПЭТ-4	шт	796	344 2467 001		70	6,0
II Вентиляция									
1	Вентилятор крышный N4		ВКР4.00.25.6.01	шт	796			2	45,0
	с электродвигателем N=0,37 кВт, n=910 об/мин		АИР71А6У2"						
2	Вентиль запорный муфтабый	Ø 20	15кч18п2	шт	796	37 3211 1033		2	0,9
			Каталог ЦКБА						

Вашингтон

Подпись и дата

Имя, И.П.Ф.

				Придязан		
Инд. N						
				407-3-646.94-0В.СО		
Нач. отд.	Раненский	<i>А.М.</i>	04.94	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Лурье	<i>В.</i>	04.94	Р	1	2
Нач. гр.	Денисова	<i>В.</i>	04.94	Спецификация оборудования		
Инженер	Кузьменкова	<i>Э.К.</i>	04.94	"СВЭЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"		
				Санкт-Петербург		

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна ,фирма)	Тип , марка оборудования Обозначение документа и номер опрасного 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.									
I Отопление									
1	Рамы для установки 2-х электропечей	tнар.=-20°C	MP-2	шт	796			2	4.0
				шт	796			-	
				шт	796				
2	Рамы для установки 3-х электропечей	tнар.=-20°C	MP-3	шт	796			12	5.3
				шт	796			18	5.3
				шт	796			22	5.3
3	Крепеж (болты, гайки)	tнар.=-20°C		кг	166			5.4	
				кг	166			7.2	
				кг	166			9.4	
4	Эмаль кремнеорганическая ГОСТ 23122-78	tнар.=-20°C	КО-811	кг	166			1.4	
				кг	166			1.8	
				кг	166			2.4	
5	Электроды ГОСТ 9467-75 *	tнар.=-20°C	Э-42А	кг	166			1.4	
				кг	166			1.8	
				кг	166			2.4	
6	Краска масляная по ГОСТ 8292-85	tнар.=-20°C		кг	166			12	
				кг	166			16.2	
				кг	166			21	
II Вентиляция									
1	Трубопровод из труб водогазопроводных легких Ø20 ГОСТ 3262-75			м	006			10.0	
2	Краска масляная по ГОСТ 8292-85			кг	166			0.3	

Взам. инв.И

Получен и дата

Инв.И подл.

Привязан			
Инв.И			

407-3-646.94-ОВ.СО

Лист 2