

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
407-3-0634.92

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) кВ,
СОВМЕШЕННЫЕ С ОПУ БЕЗ АККУМУЛЯТОРНОЙ
БАТАРЕИ, В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ

АЛЬБОМ 5

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
407-3-0634.92

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) кВ,
СОВМЕШЕННЫЕ С ОПУ БЕЗ АККУМУЛЯТОРНОЙ
БАТАРЕИ, В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ

АЛЬБОМ 5

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НТС
ИНСТИТУТА "СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" И
СОГЛАСОВАН ИНСТИТУТОМ "МИНСКТИППРОЕКТ"
ПРОТОКОЛ ОТ 27.10.92 N 9

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Е. И. БАРАНОВ
Д. В. ЛУРЬЕ

Содержание альбома N 5

<i>Обозначение спецификаций</i>	<i>Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка</i>	<i>Стр.</i>
407-3-0634.92-ЭП.СО	Электротехнические чертежи -ЭП	3_15
-ОВ.СО	Отопление и вентиляция -ОВ	16_19
-ВК.СО	Водопровод и канализация -ВК	20_22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер апрогнозного 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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.</u>								
1	Шкаф КРУ-10 ввода с выключателем, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток главных цепей 1600 А	К-104М ТУ34-13-10854-84	компл.	671		341471 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		840
	Шкаф КРУ-10 секционирования шин с выключателем, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток главных цепей <input type="checkbox"/> А	К-104М ТУ34-13-10854-84	компл.	671		341471 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Шкаф КРУ-10 секционирования шин с разьедняющими контактами, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток главных цепей <input type="checkbox"/> А	К-104М ТУ34-13-10854-84	компл.	671		341471 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Шкаф КРУ-10 отходящей кабельной линии с выключателем, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток главных цепей 630 А.	К-104М ТУ34-13-10854-84	компл.	671		341471 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	То же, номинальный ток главных цепей 1000 А.	К-104М ТУ34-13-10854-84	компл.	671		341471 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	То же, номинальный ток главных цепей 1600 А.	К-104М ТУ34-13-10854-84	компл.	671		341471 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

			Привязан		
Имя. И					
			407-3-0634.92-ЭП.СО		
Исполн.	Рябенский	Иванов	10.92		
Н. контро.	Королев	Иванов	10.92		
СНП	Литов	Иванов	10.92		
Испол. зап.	Королев	Иванов	10.92		
Испол. кот.	Львова	Иванов	10.92		
Спецификация оборудования				Страна	Лист
				И1	1
				СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
				Санкт-Петербург	

Альбом 5

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 ТУ34-13-10854-84	компл.	671		341471			533
	Шкаф КРУ-10 для питания трансформатора СН, номинальное напряжение 10кВ	К-104М ТУ34-13-10854-84	компл.	671		341471		2	698
	Шкаф КРУ-10 дугоуловителя, номинальное напряжение 10 кВ.	К-104М ТУ34-13-10854-84	компл.	671		341471		8	115
	Шкаф шинного двода для ближнего ряда, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток <input type="text"/> А	БКИ.052.05	компл.	671		341471		2	<input type="text"/>
	Шкаф шинного двода для дальнего ряда, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток <input type="text"/> А		компл.	671		341471		2	<input type="text"/>
	Шинный мост , номинальное напряжение 10 кВ , номинальный ток <input type="text"/> А		компл.	671		341471		2	<input type="text"/>
	Переключатель, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 2000 А	БКИ.052.057	компл.	671		341471		<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Отдельно стоящий релейный шкаф	ОРШ ТУ34-13-10854-84	компл.	671		341471		<input type="text"/>	<input type="text"/>

Привязан	
Инд. N	

407-3-0634.92-ЭП.СО

Взаим. инд. N

Годится и дата

Инд. N табл.

Альбом 5

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования , кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<i>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.</i>								
1	Шкаф КРУ-10 ввода с выключателем, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток главных цепей <input type="text"/> А	КМ-1ф	компл.	671		341471 <input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		341471 <input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		ТУ 16-91							
	Шкаф КРУ-10 глицеро ввода, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток главных цепей 3150 А	КМ-1ф	компл.	671		341471 <input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		341471 <input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		ТУ 16-91							
	Шкаф КРУ-10 секционирования шин с выключателем, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток главных цепей <input type="text"/> А	КМ-1ф	компл.	671		341471 <input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		341471 <input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		ТУ 16-91							
	Шкаф КРУ-10 секционирования шин с разъединяющими контактами, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток главных цепей <input type="text"/> А	КМ-1ф	компл.	671		341471 <input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		341471 <input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		ТУ 16-91							
		ИЖА674.522.085ТУ							

Внешн. вид

Пользов. и фото

И.Ф. И.П.О.Ф.

Прибязан	
И.И.И.	

407-3-0634.92-ЭП.СО

Лист 3

Альбом 5

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.	Кол-чество	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.	КМ-1ф	компл.	671		341471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		341471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		ТУ 16-91							
		ИЖА674.522.085ТУ							
	Шкаф КРУ-10 для питания трансформатора СН, номинальное напряжение 10кВ	КМ-1ф	компл.	671		341471 <input type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>
		ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		341471 <input type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>
		ТУ 16-91							
		ИЖА674.522.085ТУ							
	Шкаф КРУ-10 отходящей кабельной линии с выключателем, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток главных цепей 630 А.	КМ-1ф	компл.	671		341471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		341471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		ТУ 16-91							
		ИЖА674.522.085ТУ							
	То же , номинальный ток главных цепей 1000 А.	КМ-1ф	компл.	671		341471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		ТУ16-674.028-84							
		КМ-1М	компл.	671		341471 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		ТУ 16-91							
		ИЖА674.522.085ТУ							

И.В. М. табл. / По форме 1.03/04

Приязан			
И.В.Н			

407-3-0634.92-ЭП.СО

Лист 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 отходящей кабельной линии с выключателем, номинальное напряжение 10кВ , номинальный ток главных цепей 1600 А.	КМ-1ф ТУ16-674.028-84	компл	671		341471 <input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		КМ-1М ТУ 16-91	компл	671		341471 <input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Шкаф шинного ввода для ближнего ряда, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток <input type="text"/> А	ШШВ <input type="text"/> ТУ16-674.028-84	компл	671		341471 <input type="text"/>		2	<input type="text"/>
		ТУ 16-91 ИВКА674.522.085ТЭ							
	Шкаф шинного ввода для дальнего ряда, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток <input type="text"/> А	ШШВ <input type="text"/> ТУ16-674.028-84	компл	671		341471 <input type="text"/>		2	<input type="text"/>
		ТУ 16-91 ИВКА674.522.085ТУ							
	Отдельно стоящий релейный шкаф	ОРШ ТУ16-674.028-84	компл	671		341471 <input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		ТУ 16-91 ИВКА674.522.085ТУ							

Прибязан			
Итого			

407-3-0634.92-ЭП.СО

Альбом 5

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ГОСТ 2239-79							
15	Лампа люминесцентная, 40Вт	ЛБ 40-1УХ/42 ТУ 16-545264-79	шт	796		34 6713 1135			
16	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			
	3x10	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3x6	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	3x4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	2x6	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
	2x4	АВВГ-0,66	м	006		35 2222 1100			
17	Шина алюминиевая	АД0-8x80 ГОСТ 15176-89	кг	166					
	Шина алюминиевая	АД0-10x100 ГОСТ 15176-89	кг	166				64,8	
18	Пластина переходная	АП-100x10 У2 ТУ 36-931-82	шт.	796				12	

Приязан			
Инд.Н			

407-3-0634.92-ЭП.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип , марка оборудования Обозначение документа и номер опрас- ного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудо- вания , мате- риала	Цена единицы оборудо- вания , тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания , кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<i>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком.</i>								
	<i>Изделия номенклатуры ВО "Союзэлектромонтаж".</i>								
1	Ящик с понижающим трансформатором; мощностью 0,25 кВА; высшее напряжение 220 В; низшее напряжение 12 В	ЯПТ-0,25-2193 ТУ 36-631-76	шт.	796				1	
2	Ящик вводной на вводе Р16-31320 I-100 А, тип предохранителей НР2-100	ЯЭ-8101-4070 ТУ34-43-11010-85	шт.	796		34 3339 4030		2	34,0
3	Стойка кабельная	С-400УХ/12 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5911		48	
4	Стойка кабельная	С-1200УХ/12 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5941		$\frac{35}{32}$	
5	Консоль	К-360 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4962 5831		16	
6	Консоль	К-450	шт.	796		34 4962 5841		$\frac{28}{320}$	
7	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-0,6 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5901		$\frac{6}{10}$	
8	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-1,0 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5903		4	

Цифры в числителе относятся к ЗРУ10-6х20, в знаменателе -
к ЗРУ10-6х26.

Приязан

Инд.И

407-3-0634.92-ЭП.СО

Лист

10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип , марка оборудования Обозначение документа и номер опрас-ного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудова-ния , мате-риала	Цена единицы оборудова-ния , тыс. руб.	Кали-чест-во	Масса единицы оборудова-ния , кг
			На-име-нова-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Лоток глубокий прямой	ЛГ-200-2,0 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5905		23 27	
10	Секция угловая	ЛГУ-200 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5931		8	
11	Прижим	В-41 ТУ34-43-10683-84Е	шт.	796		34 4961 5851		66	
12	Короб электротехнический стальной	КП-0,1/0,2-2У1 ТУ34-43-10167-80	шт.	796		34 4961 3031		1	
13	Полоска-пряжка	КЭ 95 УХ/12 ТУ 36-2266-80	шт.	796		34 4966 1611		4000	
14	Шинодержатель для крепления плоских шин	ШПББ-3К исполнение 2 ТУ34-43-10203-80	шт.	796		3449519013		24	
Электроустановочные изделия									
15	Пакетный выключатель	ПВ3-40р56 ТУ16-642051-76	шт.	796				1	

Приязан

Инд.Н

407-3-0634.92-ЭП.СО

Лист

11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип , марка оборудования Обозначение документа и номер справочного 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	Выключатель однополюсный 250 В, 6 А	01-02-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796		34 6421		8	
17	Выключатель однополюсный 250 В, 6 А, в герметичном исполнении	0-1р44-17-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796		34 6425		3	
18	Переключатель пакетный	ПП1-16/4ср56 ТУ16-642.051-76	шт.	796				12	
19	Переключатель пакетный 220 В, 10 А	ПВ3-16р56 ТУ16-642.051-76	шт.	796				1	
20	Розетка штепсельная 250 В, 6 А	РШЦ-2-0-07-06/220 ГОСТ 7396-85	шт.	796		34 6401		7 9	019-6х22 019-6х28
21	Розетка штепсельная с заземляющими контактами	РШ-П-20-04-10/220 ТУ16-526.463-79	шт.	796		34 6433 1242		8	
22	Розетка штепсельная 42 В	РШ-П-2-0-03-10/42 ТУ16-528.463-79	шт.	796		34 6435		10 12	019-6х22 019-6х28
23	Коробка ответвительная трехпроводная	КОМ-1-3 ТУ34-43-2349-77	шт.	796		34 6474 5451			

Прибыло

Итого

407-3-0634.92-ЭП.СО

Лист

12

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип , марка оборудования		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования , материала	Цена единицы оборудования , тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования , кг
		Обозначение документа и номер аспро-ного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Светильники и арматура									
24	Светильник потолочный	НСП 2х200-00343 ТУ16-545.333-80	шт.	796		34 6111		11 15	ЭР410-6х20 ЭР310-6х26	
25	Светильник настенный	НБ0 06х100р20 ТУ16-535.825-74	шт.	796		34 6111				
26	Светильник брызгозащищенный	ПСХ-60М-У3 ТУ16-535.360-77	шт.	796		34 6111		5		
27	Светильник подвесной	ЛСП 06-2х40/20 ТУ208 РСФСР 216-84	шт.	796		34 6112 2411		14 17	СЛ19-6х22 ДП19-6х28	

Приказ

Инд.Н

407-3-0634.92-ЭП.СО

Лист
13

Альбом 5

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком. I Отопление								
	ЗРУ 10+ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК								
1	Печь электрическая, №10 кВт	t нар.-20° С	ПЭТ-4	шт	796		3442467001	42	6,0
		t нар.-30° С	ПЭТ-4	шт	796		3442467001	53	6,0
		t нар.-40° С	ПЭТ-4	шт	796		3442467001	65	6,0
	ЗРУ 10 + ОПУ - 6 х 48 - ЖБ - 36 - 39 - 1 - КК								
1	Печь электрическая, №10 кВт	t нар.-20° С	ПЭТ-4	шт	796		3442467001	46	6,0
		t нар.-30° С	ПЭТ-4	шт	796		3442467001	61	6,0
		t нар.-40° С	ПЭТ-4	шт	796		3442467001	74	6,0
	ЗРУ 10+ОПУ-6Х48-ЖБ-52-21-2-КК								
1	Печь электрическая, №10 кВт	t нар.-20° С	ПЭТ-4	шт	796		3442467001	48	6,0
		t нар.-30° С	ПЭТ-4	шт	796		3442467001	59	6,0
		t нар.-40° С	ПЭТ-4	шт	796		3442467001	73	6,0
	ЗРУ 10+ОПУ-6Х54-ЖБ-52-39-2-КК								
1	Печь электрическая, №10 кВт	t нар.-20° С	ПЭТ-4	шт	796		3442467001	52	6,0
		t нар.-30° С	ПЭТ-4	шт	796		3442467001	67	6,0
		t нар.-40° С	ПЭТ-4	шт	796		3442467001	82	6,0

Взвешиван

Получено, л. дата

Инд. № год

			Приязан														
			407-3-0634.92-0В.СО -														
Инд. №			ЗРУ 10(В) кВт, содмеченные с ОПУ без индукционной батареи в сборном исполнении.														
			<table border="1"> <tr> <td>Статус</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р/И</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </table>			Статус	Лист	Листов	Р/И	1	4						
Статус	Лист	Листов															
Р/И	1	4															
<table border="1"> <tr> <td>Нач. отд.</td> <td>Раменский</td> <td>18.02</td> <td>10.92</td> </tr> <tr> <td>Г/П</td> <td>Льве</td> <td>19</td> <td>10.92</td> </tr> <tr> <td>Инженер</td> <td>Кожуховский</td> <td>19</td> <td>10.92</td> </tr> </table>			Нач. отд.	Раменский	18.02	10.92	Г/П	Льве	19	10.92	Инженер	Кожуховский	19	10.92	Спецификация оборудования СЕВЗАТЭНЕРГ О С Е Т Ь П Р О Е К Т Санкт-Петербург		
Нач. отд.	Раменский	18.02	10.92														
Г/П	Льве	19	10.92														
Инженер	Кожуховский	19	10.92														

Альбом 5

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	I Отопление								
	ЗРУ 10+ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК								
1	Рамы для установки 2х электроречей	t нар.=-20° C	MP-2	шт	796			13	4.0
		t нар.=-30° C		шт	796			9	4.0
		t нар.=-40° C		шт	796			5	4.0
2	Рамы для установки 3х электроречей	t нар.=-20° C	MP-3	шт	796			4	5.3
		t нар.=-30° C		шт	796			11	5.3
		t нар.=-40° C		шт	796			18	5.3
	ЗРУ 10 + ОПУ - 6 х 48 - ЖБ - 36 - 39 - 1 - КК								
1	Рамы для установки 2х электроречей	t нар.=-20° C	MP-2	шт	796			13	4.0
		t нар.=-30° C		шт	796			13	4.0
		t нар.=-40° C		шт	796			5	4.0
2	Рамы для установки 3х электроречей	t нар.=-20° C	MP-3	шт	796			6	5.3
		t нар.=-30° C		шт	796			11	5.3
		t нар.=-40° C		шт	796			17	5.3
	ЗРУ 10+ОПУ-6Х48-ЖБ-52-21-2-КК								
1	Рамы для установки 2х электроречей	t нар.=-20° C	MP-2	шт	796			16	4.0
		t нар.=-30° C		шт	796			9	4.0
		t нар.=-40° C		шт	796			6	4.0
2	Рамы для установки 3х электроречей	t нар.=-20° C	MP-3	шт	796			4	5.3
		t нар.=-30° C		шт	796			13	5.3
		t нар.=-40° C		шт	796			20	5.3

Приблизан			
Инд.Н			

407-3-0634.92-0В.СО

Лист
3

Всего в альбоме
Подпись и дата
М.П. и подл.

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
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком.</u>									
<u>Хоз-питьевой и противопожарный водопровод.</u>									
1	Трубы ЧНР 65 А	ГОСТ 9583-75	метр	006		146100			12,4
2	Колена УРГ 65	ГОСТ 5525-88	шт	796		146000		1	11,3
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø15	ГОСТ 3262-75	метр	006		138500		5	1,28
4	То же, Ø20	ГОСТ 3262-75	метр	006		138500		0,5	1,66
5	То же, Ø50	ГОСТ 3262-75	метр	006		138500		23	4,88
6	Отвод 90° 57x3	ГОСТ117375-83	шт	796		14 6811 0106		12	0,5
7	Тройник 57x3	ГОСТ117376-83	шт	796		14 6821 0104		1	0,8
8	Переход К 57x4-25x1,6	ГОСТ117378-83	шт	796		14 6842 0104		2	0,2
9	Пробка Ø15	ГОСТ 8963-75	шт	796				1	0,04
<u>Бытовая канализация.</u>									
1	Трубы ТЧК-100	ГОСТ6942.3-80	метр	006		492500		10	12,5
2	Колена К-50	ГОСТ6942.7-80	шт	796		49 2521 2111		1	2,1
3	Отвод О 135°-100	ГОСТ6942.9-80	шт	796		49 2522 2511		2	3,7
4	Тройник ТП-100x100	ГОСТ6942.12-80	шт	796		49 2522 3212		2	7,0
5	Тройник ТПР-50/100x100	ГОСТ6942.15-80	шт	796		49 2522 3511		1	6,8
6	Ревизия Р-100	ГОСТ6942.24-80	шт	796		49 2522 4811		1	8,0
7	Унитаз керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и крепежом.	ГОСТ22847-85	комп	671		496500		1	-
8	Умывальник керамический прямоугольный с сифоном, выпуском и туалет-								
9	ным краном.	ГОСТ23759-85	комп	671		494400		1	-
10	Заглушка Э 100 ПВД	ГОСТ22689.2-89	шт	796				1	0,23

Приблизно			
Итого			

407 - 3 - 0634.92 ВК.СО Лист 3

Взвешивание и отбор проб. Габариты и фото.