

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ОАО "ИЭСК"  
Северные электрические сети  
К.С. Ефимов

**Смета №1**

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия,  
здания, сооружения, стадии  
проектирования, этапа, вида  
проектных или изыскательских  
работ

Проектные работы "Реконструкция ПС 35/10кВ Салтыково, строительство ПС 35кВ КС-2К, ВЛ 35,0кВ"

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
<b>Строительство ПС 35/10кВ КС-2К</b>				
1	<b>Открытые электрические подстанции напряжением 35–1150 кВ</b>	Объекты энергетики. Электросетевые объекты. 2016 г. Таблица 1. Открытые и закрытые электрические подстанции напряжением 35-1150 кВ апред=7.76; аслед=7.27; Спред=20.94(млн.руб); Сслед=23.94(млн.руб); α=7.664438 Стоим строит. Стек=17.22006(млн.руб) Сбаз=17.22006/1*1.25=21.525075(млн.руб); K2000-2001=1.25 (Методические указания по применению СБЦ на проектные работы в строительстве 2009 г.);	Полный комплекс работ (100%):  C * (апред - ((апред - аслед) / (Сслед - Спред)) * (C - Спред)) / 100 * Кст * K1  21.525075 млн.руб * (7.76 - ((7.76 - 7.27) / (23.94 - 20.94))) * (21.525075 - 20.94)) / 100 * 1.0 * 0.7	1 154 843
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Проектная и рабочая документация	Kст = 1.0		
	В случае, когда объем строительно-монтажных работ по объекту строительства составляет от 30% до 20% от общей стоимости строительства, к ценам на проектные работы применяется коэффициент	K1 = 0.7 Глава 2, п.2.4 (Ценообразующий)		
<b>Реконструкция ПС35/10 кВ "Салтыково"</b>				

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*K <sub>i</sub> , или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
2	<b>Открытые электрические подстанции напряжением 35–1150 кВ</b>	Объекты энергетики. Электросетевые объекты. 2016 г. Таблица 1. Открытые и закрытые электрические подстанции напряжением 35-1150 кВ $\alpha=9.7$ ; (Скрайн.показ=8.97 млн.руб); Стоим строит. Стек=1.95481(млн.руб) Сбаз=1.95481/1*1.25=2.4435125(млн.руб); K2000-2001=1.25 (Методические указания по применению СБЦ на проектные работы в строительстве 2009 г.);	Полный комплекс работ (100%):  $C * \alpha / 100 * K_{ст} * K_1 * K_2$  2.4435125 млн.руб * $9.7 / 100 * 1.0 * 1.3 * 0.7$	215 689
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Проектная и рабочая документация	K <sub>ст</sub> = 1.0		
	Цена на разработку проектной и рабочей документации реконструкции, технического перевооружения действующих объектов электрических сетей определяется с применением коэффициента к стоимости реконструкции иных объектов электросилового хозяйства	K <sub>1</sub> = 1.3 ОП, п.1.10 (Ценообразующий)		
	В случае, когда объем строительно-монтажных работ по объекту строительства составляет от 30% до 20% от общей стоимости строительства, к ценам на проектные работы применяется коэффициент	K <sub>2</sub> = 0.7 Глава 2, п.2.4 (Ценообразующий)		
<b>Строительство ВЛ 35,0кВ</b>				


№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
3	<b>Воздушные линии электропередачи напряжением 35-1150 кВ</b>	Объекты энергетики. Электросетевые объекты. 2016 г. Таблица 2. Воздушные линии электропередачи напряжением 35- 1150 кВ апред=3.59; аслед=3.49; Спред=8.976(млн.руб); Сслед=11.97(млн.руб); α=3.496755 Стоим строит. Стек=9.4142(млн.руб) Сбаз=9.4142/1*1.25=11.76775(млн.ру б); K2000-2001=1.25 (Методические указания по применению СБЦ на проектные работы в строительстве 2009 г.);	Полный комплекс работ (100%):  C * (апред - ((апред - аслед) / (Сслед - Спред)) * (C - Спред)) / 100 * Кст  11.76775 млн.руб * (3.59 - ((3.59 - 3.49) / (11.97 - 8.976)) * (11.76775 - 8.976)) / 100 * 1.0	411 489
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Проектная и рабочая документация	Кст = 1.0		
4	<b>Итого по смете:</b>			<b>1 782 021</b>
5	Индекс на III квартал 2021 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 09.08.2021 №33267-ИФ/09	Коэф - т 4.66 от п.4	8 304 218
6	<b>Всего по смете:</b>			<b>8 304 218</b>

Всего по смете (руб.):

8 304 218 (Восемь миллионов триста четыре тысячи двести восемнадцать  
рублей, 00 копеек)


Составил:

Инженер ПТО филиала ОАО "ИЭСК"  
Северные электрические сети

 Парфенова Е.И.

Проверил:

Зам.директора по кап.строительству  
филиала ОАО "ИЭСК" Северные  
электрические сети

 Д.Е.Енгальчев