

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор
АО "ОРЭС-Тамбов"

Ю.Н. Демин

" " 2017 г.

" " 2017 г.

Смета

Установка КТП с монтажом КЛ, ВЛ 6/0,4 по ул. Железнодорожной в районе ул. Комсомольской и Пролетарской, 69 А

(Для размещения на сайте для проведения конкурса)

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательные работы для строительства	Расчет стоимости $(a+vx) \cdot K_1$ или $(\text{объем строительно-монтажных работ}) \cdot \text{проц.}/100$ или количество \times цена	Стоимость руб.
1	2	3	4	5
1	Кабельные линии напряжением до 35кВ с интервалами протяженности свыше 100 до 500 м	<p>СБЦ "Коммунальные инженерные сети и сооружения"</p> <p>Раздел 3. Таблица 17. Квартальные, межквартальные, уличные кабельные электросети.</p> <p>$A = 7,763$ $B = 0,042$ $X = 101$ Количество = 1 Кст = 1 (Стадия: Проектная и рабочая документация)</p> <p>Ктек = 3,99 (инд. 2 квартал 2017г.к. 01.01.2001 на проект. раб. (Письмо Минстроя России № 23090-ХМ/09 от 30.06.2017 3))</p> <p>$K_1 = 1,2$ При проектировании электрических кабельных линий, проходящих по территории с коэффициентом застройки от 0,3 до 0,5 к базовой цене применяется коэффициент, учитывающий усложняющие факторы до 1,2 (Глава 2.8, п. 2.8.1.1.)</p>	<p>$(A + B \cdot X) \cdot \text{Количество} \cdot \text{Кст} \cdot \text{Ктек} \cdot K_{ср1} \cdot 1000$</p> <p>$(7,763 + 0,042 \cdot 101) \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3,99 \cdot 1,25 \cdot 1000$</p> <p>где $K_{ср1}$ - средний повышающий коэффициент, равный:</p> <p>$K_{ср1} = 1,2 \cdot 1,05 = 1,25$</p>	59 874,94

1	2	3	4	5
		<p>$K_2 = 1,05$ При наличии в зоне работ от 5 до 10 действующих или проектируемых коммуникаций к базовой цене применяется коэффициент, до 1,05, учитывающий усложняющие факторы (Глава 2.8, п. 2.8.1.1.)</p>		
2	Воздушные линии напряжением до 1кВ длиной до 1км	<p>СБЦ "Коммунальные инженерные сети и сооружения"</p> <p>Раздел 3. Таблица 18. Воздушные линии электропередач напряжением до 20кВ</p> <p>$A = 6,15$ $B = 0$ $X = 0,75$ (км) Количество = 1 Кст = 1 (Стадия: Проектная и рабочая документация)</p> <p>Ктек = 3,99 (инд. 2 квартал 2017г.к. 01.01.2001 на проект. раб. (Письмо минрегиона РФ) приложение 3)</p>	<p>$(A + B \cdot X) \cdot \text{Количество} \cdot \text{Кст} \cdot \text{Ктек} \cdot 1000$</p> <p>$(6,15 + 0 \cdot 0,75) \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3,99 \cdot 1000$</p>	24 538,50
3	Комплектная двухтрансформаторная подстанция с количеством вводов до двух без выключателей высокого напряжения, мощностью 2х630кВ А	<p>Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 37. Трансформаторные подстанции напряжением 6-20/0,4-10 кВ, распределительные и секционирующие пункты напряжением 6-20 кВ</p> <p>$A = 20,8$ (тыс.руб.) Количество = 1 Кст=1 (стадия: Проектная и рабочая документация)</p> <p>Ктек=3,99 (инд. 2 квартал 2017г.к. 01.01.2001 на проект. раб. (Письмо Минстроя России № 23090-ХМ/09 от 30.06.2017)</p>	<p>$A \cdot \text{Количество} \cdot \text{Кст} \cdot \text{Ктек} \cdot K_1 \cdot 1000$</p> <p>$20,8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3,99 \cdot 0,5 \cdot 1000$</p>	41 496,00

1	2	3	4	5
		К1 = 0,5 (коэффициент для однотрансформаторных подстанций)		
4	Итого по смете			125 909,44
5	НДС		18%	22 663,70
6	Всего по смете			148 573,14

Составил  Петрова Е.А.

Проверил  Сапунов В.В.