

# РАСЧЕТ СТОИМОСТИ РАБОТ

Разработка ПИР для выполнения мероприятий по технологическому присоединению заявителей к электрическим сетям 10/0,4 кВ для СП «ЦЭС» филиала ОАО «ДРСК» - «Амурские Электрические сети»

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, пунктов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости работ = Стоимость*Количество	Стоимость работ без НДС, руб.
1	2	3	4	5
1	ЛЭП напряжением 3-20 кВ, длиной свыше 1 до 15 км		47 918,41 (стоимость ПИР 1 км ВЛ 10 кВ) * 2,73 км	130 817,26
2	ЛЭП напряжением до 1 кВ, длиной свыше 1 до 5 км		39 346,15 (стоимость ПИР 1 км ВЛ 0,4 кВ) * 21,37 км	840 827,22
3	Трансформаторные подстанции напряжением 6-20/0,4 кВ: комплектная двухтрансформаторная с количеством вводов высокого напряжения до двух без выключателей высокого напряжения, мощностью до 2х630 кВА		7 704,45 (стоимость ПИР 1 ТП напряжением 6-20/0,4 кВ) * 5 шт.	38 522,25
Итого по смете:				1 010 166,73

Составил: Инженер II категории СТП \_\_\_\_\_ Д.С. Левковская

(подлинность, подпись, ФИО)

Проверил: Ведущий инженер СТП \_\_\_\_\_ А.В. Николаев

(подлинность, подпись, ФИО)

**С М Е Т А**  
на разработку проектной и рабочей документации

№ к/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 изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: $(a+bx) \cdot K_1$ , или (объем строительно- монтажных работ) * пром./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Воздушные линии напряжением 3-20 кВ, длиной свыше 1 до 15 км	СБЦ КИСнС, таб. 18, § 8 A = 6.11 тыс.руб; B = 2.98 тыс.руб; L = 1 км; Кэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.84 (индекс IV квартала 2015 г. к 01.01.2001 г. на проектные работы (Письмо Минстроя России от 14.12.2015 г. № 40538-ЕС/05)); K1 = 1.3 (Районный коэффициент); K2=1.2 (Сокращенные сроки проектирования (Методические указания от 29.12.2009г. п. 3.11)) K3 = 0.88 (Общие указания по применению Справочников базовых цен на проектные работы для строительства, издание 2002 г. пункт 2 раздела III).	$(A + (B \cdot L)) \cdot K_{тек} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3$ $(6.11 \text{ тыс.руб} + (2.98 \text{ тыс.руб} \cdot 1 \text{ км})) \cdot$ $3.84 \cdot 1.3 \cdot 1.2 \cdot 0.88$	47 918,41
2	Воздушные линии напряжением до 1 кВ, длиной свыше 1 до 5 км	СБЦ КИСнС, таб. 18, § 2 A = 3.47 тыс.руб; B = 2.68 тыс.руб; L = 1 км; Кэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.84 (индекс IV квартала 2015 г. к 01.01.2001 г. на проектные работы (Письмо Минстроя России от 14.12.2015 г. № 40538-ЕС/05)); K1 = 1.3 (Районный коэффициент); K2=1.2 (Сокращенные сроки проектирования (Методические указания от 29.12.2009г. п. 3.11)) K3 = 1.15 (Выполнение электрических расчетов существующих воздушных линий при проектировании подключения к ним дополнительных потребителей (СПБ КИСнС от 24.05.2012г. п. 2.8.2.9)); K4 = 0.92 (Общие указания по применению Справочников базовых цен на проектные работы для строительства, издание 2002 г. пункт 2 раздела III).	$(A + (B \cdot L)) \cdot K_{тек} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3$ $(3.47 \text{ тыс.руб} + (2.68 \text{ тыс.руб} \cdot 1 \text{ км})) \cdot$ $3.84 \cdot 1.3 \cdot 1.2 \cdot 1.15 \cdot 0.92$	39 346,15
3	Трансформаторные подстанции напряжением 6-20/0,4 кВ: комплектная двухтрансформаторная с количеством вводов высокого напряжения до двух без выключателей высокого напряжения, мощностью до 2х630 кВА	СБЦ КИСнС, таб. 37, § 2 A = 20,8 тыс.руб; N = 1 штука; Кэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.84 (индекс IV квартала 2015 г. к 01.01.2001 г. на проектные работы (Письмо Минстроя России от 14.12.2015 г. № 40538-ЕС/05)); K1 = 1.3 (Районный коэффициент); K2 = 0.53 (СБЦ КИСнС, таблицы № 48-49); K3 = 0.2 (Привязка к типовому проекту проекту (Методические указания от 29.12.2009 г. пункт 3.2)); K4 = 0.7 (Общие указания по применению Справочников базовых цен на проектные работы для строительства, издание 2002 г. пункт 2 раздела III).	$A \cdot N \cdot K_{тек} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4$ $20.8 \text{ тыс.руб} \cdot 1 \cdot 3.84 \cdot 1.3 \cdot 0.53 \cdot$ $0.2 \cdot 0.7$	7 704,45

Составил: Инженер II категории СТП

Д.С. Левковская

(должность, подпись, ФИО)

Проверил: Ведущий инженер СТП

А.В. Николаев

(должность, подпись, ФИО)