

Обоснование начальной (максимальной) цены договора

Выполнение работ по проектированию: «Техпереворужение ПС 110/10/10 кВ КС-3 №2 с заменой трансформаторов тока 110 кВ, ОД-КЗ 110 кВ на элегазовые выключатели, разъединителей 110 кВ, ВЧ-защит 110 кВ и защит силового трансформатора на микропроцессорные и установкой трансформаторов напряжения 110 кВ (ССПИ)»

Начальная (максимальная) цена договора	3 854 752,00 руб. (без НДС), кроме того НДС 20% 770 950,40 руб., Итого 4 625 702,40 руб. (с НДС)
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора с обоснованием	Нормативный метод Установление начальной (максимальной) цены договора на основании сметного расчета стоимости в соответствии с объемами выполняемых работ
Организационно-распорядительный документ Заказчика, требования которого применялись при формировании начальной (максимальной) цены договора (при наличии)	Регламент Формирование, внесение изменений и согласование начальной (максимальной) цены лота на выполнение проектно-изыскательских, строительно-монтажных работ (в том числе по договорам «под ключ»), поставку оборудования и материалов по закупкам, включаемым в Планы закупок ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья», а также по внеплановым закупкам по объектам инвестиционной деятельности РГ БП 20/02-03/2020
Расчет начальной (максимальной) цены договора	Расчет стоимости закупки (прилагается)

Начальник Управления инвестиций филиала



Е.В. Вилков

Утверждаю:
Заместитель директора
по инвестиционной деятельности
Филиала ПАО "Россети Центр" - "Смоленскэнерго"
О.А. Широков

29.09.2022

Выполнение работ по проектированию объекта
«Техпереворужение ПС 110/10/10 кВ КС-3 №2 с заменой
трансформаторов тока 110кВ, ОД-КЗ 110кВ на элегазовые выключатели,
разъединителей 110кВ, ВЧ-защит 110кВ и защит силового
трансформатора на микропроцессорные и установкой трансформаторов
напряжения 110кВ (ССПИ)»

Код	Титул	Сумма, тыс. руб. без НДС
СМ-2843	Техпереворужение ПС 110/10/10 кВ КС-3 №2 с заменой трансформаторов тока 110 кВ (18 шт), ОД-КЗ 110 кВ на элегазовые выключатели (2 шт), разъединителей 110 кВ (8 шт), ВЧ-защит 110 кВ (2 шт) и защит силового трансформатора (2 шт) на микропроцессорные и установкой трансформаторов напряжения 110 кВ (2 шт) (ССПИ)	3854,752
		3 854,752

Составил ведущий специалист СОУИ:



Л.А. Абакумова

Согласовано: Начальник УИ:



Е.В. Вилков

29.09.2022

Утверждаю:
Заместитель директора
по инвестиционной деятельности
Филиала ПАО "Россети Центр" - "Смоленскэнерго"
О.А. Широков

СМЕТА № 12-01

на проектные (изыскательские) работы

Техпереворужение ПС 110/10/10 кВ КС-3 №2 с заменой трансформаторов тока 110 кВ, ОД-КЗ 110 кВ на элегазовые выключатели, разъединителей 110 кВ, ВЧ-защит 110 кВ и защит силового трансформатора на микропроцессорные и установкой трансформаторов напряжения 110 кВ (ССПИ),

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

Итого по расчету: 3 854,752 тыс.руб.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: $(a+bx) \cdot K_j$ или (стоимость строительно-монтажных работ) * проц. / 100 или количество * цена, тыс.руб.	Стоимость работ, тыс.руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Проектные работы				
1	Открытые электрические подстанции напряжением 35–1150 кВ, в процентах от общей стоимости строительства в ценах на 01.01.2001 г.: 11,97 млн. руб. - 9,2%, $11,515 \cdot 1,25 = 14,39375$ (млн. руб.) $K = 1,25$ п.2.2.4 МУ к СБЦ на проектные работы в строительстве	СБЦП "Объекты энергетики. Электросетевые объекты (2016)" табл.1 п.2 (СБЦП24-1-1-2) Привязка типовой или повторно применяемой проектной документации K_1 Перевод в тыс. руб. K_{u2} 3 кв 2022 (ПР), Письмо Минстроя России от 05.08.2022 г. №39010-ИФ/09 прил.4 Кинф	$(1,101 + (1,306 - 1,101) / (14,96 - 11,97)) \cdot (14,39375 - 11,97) \cdot 0,6 \cdot 1000 \cdot 5,07$ $(A_1 + (A_2 - A_1) / (X_2 - X_1)) \cdot (X - X_1) \cdot K_1 \cdot K_{u2} \cdot \text{Кинф}$ $K_1 = 0,6$ СБЦП МУ(2009) п.3.2; $K_{u2} = 1000$; $\text{Кинф} = 5,07$	3 854,752
Итого по разделу 1 Проектные работы				
Итого Поз. 1				3 854,752
Итого по разделу 1 Проектные работы				3 854,752
ВСЕГО по смете				3 854,752

Согласовано: Начальник УИ

Составил ведущий специалист УИ

Е.В. Вилков

Л.А. Абакумова