

Обоснование начальной (максимальной) цены договора

Комплексное обследование зданий и сооружений подстанций 35-110 кВ и ТП,
РП 6-10 кВ РЭС, находящихся в эксплуатации более 25 лет

(указывается предмет закупки)

Начальная (максимальная) цена договора	391 614,00 руб. без НДС. 86 155,08 руб. НДС 22% 477 769,08 руб. с НДС (22%)
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора (цены единицы товара, работы, услуги) с обоснованием	Метод сметных расчетов. Начальная (максимальная) цена договора на выполнение работ на ремонт электросетевых объектов рассчитывается на основе смет, составленных на основе технического задания.
Организационно-распорядительный документ Заказчика, требования которого применялись при формировании начальной (максимальной) цены договора (цены единицы товара, работы, услуги) (при наличии)	ЕДИНЫЙ СТАНДАРТ ЗАКУПОК ПАО «ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ» (ПОЛОЖЕНИЕ О ЗАКУПКЕ) Утвержден решением Совета директоров ПАО «Россети» (протокол от 30.12.2022 № 604) Решение Совета директоров ПАО «Россети Центр и Приволжье» о присоединении (протокол от 20.01.2023 № 570)
Расчет начальной (максимальной) цены договора	Размещен в виде отдельного Приложения к Обоснованию начальной (максимальной) цены договора

Заместитель главного инженера по УПА
филиала ПАО «Россети Центр и
Приволжье» - «Калугаэнерго»
(должность)



(подпись)

В.Н. Комков
(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора - филиала ПАО
"Россети Центр и Приволжье" -
"Калугаэнерго"

М.П. _____
" _____ 2026 года

_____ А.Ю. Митюхин
М.П. _____
"30" июня 2026 года

Смета на оказание услуг по комплексному обследованию зданий и сооружений подстанций 35-110 кВ и ТП, РП 6-10 кВ РЭС, находящихся в эксплуатации более 25 лет

(в соответствии со "Справочником базовых цен на объемные работы и обследования зданий и сооружений", разработанным ГП "ЦЕНТРИНВЕСТпроект" Минземстроя России и Акционерным обществом открытого типа "Проектный институт нефтяного и компрессорного машиностроения", одобрен и рекомендован Письмом Госстроя РФ от 16 июня 1998 года №9-10-17/33)

п/п	Виды работ							Объемные работы							Инструментальные испытания										Итого стоимость работ без НДС, С=(Собм+Собс+Син) х Кинд.пр, руб.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Наименование затрат	Строительный объем, V(м3)	Высота здания, м	Этажность	Категория сложности здания	Коэф. противного объема, Kv	Процентное соотношение конструкций, вошедших в объем работ (объемоватных)(%), Ксобо	Категория сложности работ	Коэф. учитывающий назначение объекта - промышленное, Кн	Цена работ по инженерному обследованию, Цобс, руб.	Стоимость работ по обследованию, руб (Собс= V/100 x Kv x Ky x Ксобо/100 x Кн x Цобс)	Коэф. учитывающий затраты на подготовку и доставку аппаратуры для испытаний, Кап	Кол-во мест определения прочностных характеристик бетона в конструкциях, ед. изм. - 1 место (Ккол1)	Высота взятия проб,м	Цена на определение прочностности бетона в конструкциях, 1 место, Цобп, руб.	Стоимость работ по определению прочностных характеристик бетона, руб. (Собб= Кап x Кол1 x Цобп)	Кол-во мест определения прочностности кирпичной кладки в конструкциях, ед. изм. - 1 место (Ккол2)	Цена на определение прочностности кирпичной кладки в конструкциях, 1 место, Цокп, руб.	Стоимость работ по определению прочностности кирпичной кладки в конструкциях, Собк= Кап x Кол2 x Цокп, руб.	Итого стоимость инструментальных испытаний, Син=Собб+Собк, руб.	Индикс изменения сметной стоимости проектных работ на 2021 год, Кинд.пр.	Итого стоимость работ без НДС, С=(Собм+Собс+Син)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	Обоснование затрат	ТЗ	ТЗ	ТЗ	табл.5	табл.11	табл.9	табл.7	прим. Табл.3.4	табл.3, табл.4	п.3.5	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13, п.2	табл. 14, п.1	ТЗ	ТЗ	табл. 13,

4	Здание ОПУ ПС Малининский (инв. №01-009742)	103,00	3,10	1	1	4,30	77,54	2	0,80	28,99	79,65	1,15	4	0,8	3,65	16,79	4	5,47	25,16	41,95	54,34	6608,00
5	Здание ОПУ ПС 110кВ Приюкская (инв. №01-009733)	312,00	3,75	1	1	4,30	77,54	2	0,80	28,99	241,26	1,15	4	0,8	3,65	16,79	4	5,47	25,16	41,95	54,34	15390,00
6	Здание ОПУ ПС 35кВ Муратовка (инв. №751779)	1611,00	5,2	1	2	3,50	77,54	2	0,80	30,49	1066,44	1,15	4	0,8	3,65	16,79	4	5,47	25,16	41,95	54,34	60230,00
7	Здание ОПУ ПС Звятино (инв. №01-009730)	986,00	5,85	1	2	4,30	77,54	2	0,80	30,49	801,90	1,15	4	0,8	3,65	16,79	4	5,47	25,16	41,95	54,34	45855,00
8	Здание ЗРУ ПС 110кВ Крочица (инв. №27430)	986,00	5,85	1	2	4,30	77,54	2	0,80	30,49	801,90	1,15	4	0,8	3,65	16,79	4	5,47	25,16	41,95	54,34	45855,00
ИТОГО КАЛУЖСКИЙ УЧАСТОК																						246963,00
КИРОВСКИЙ УЧАСТОК СЛУЖБЫ ПС																						
1	Здание ОПУ ПС 110 кВ Болва (инв. №40168)	1020,00	4,3	1	1	3,5	77,54	2	0,80	28,16	623,62	1,15	4	0,8	3,65	16,79	0	0,00	0,00	16,79	54,34	34800,00
2	Здание связи ПС 35 кВ Бозовичи (инв. №042506.1)	30,00	2,5	1	1	4,3	77,54	2	0,80	28,99	23,20	1,15	4	0,8	3,65	16,79	4	5,47	25,16	41,95	54,34	3540,00
ИТОГО КИРОВСКИЙ УЧАСТОК																						38340,00
ОБНИНСКИЙ УЧАСТОК СЛУЖБЫ ПС																						
1	ПС Радичево Здание дежурного (инв. №110000000605)	99,00	3,05	1	1	4,3	77,54	2	0,80	28,99	76,55	1,15	4	0,8	3,65	16,79	4	5,47	25,16	41,95	54,34	6440,00
2	ПС 35 кВ Кременская Здание дежурного (инв. №110000000608)	90,00	3,75	1	1	4,3	77,54	2	0,80	28,99	69,59	1,15	4	0,8	3,65	16,79	4	5,47	25,16	41,95	54,34	6061,00
ИТОГО ОБНИНСКИЙ УЧАСТОК СЛУЖБЫ ПС																						12501,00
КТЭС																						
1	ЗТП №268 (инв. № 0000115)	160	4,00	1	1	4,30	77,54	2	0,80	28,99	123,72	1,15	4	4	3,65	16,79	4	5,47	25,16	41,95	54,34	9003,00
2	ЗТП №548 (инв. № 0011848)	165	4,00	1	1	4,30	77,54	2	0,80	28,99	127,59	1,15	4	0,8	3,65	16,79	4	5,47	25,16	41,95	54,34	9213,00
3	ЗТП №581 (инв. № 0012157)	80	4,00	1	1	4,30	77,54	2	0,80	28,99	61,86	1,15	4	4	3,65	16,79	4	5,47	25,16	41,95	54,34	5641,00
4	РП №12 (инв. № 00000007)	306	4,00	1	1	4,30	77,54	2	0,80	28,99	236,62	1,15	4	0,8	3,65	16,79	4	5,47	25,16	41,95	54,34	15138,00
5	РП №25 (инв. № 00000013)	181	4,00	1	1	4,30	77,54	2	0,80	28,99	139,96	1,15	4	4	3,65	16,79	4	5,47	25,16	41,95	54,34	9885,00
6	РП №35 (инв. № 0004976)	181	3,50	1	1	4,30	77,54	2	0,80	28,99	139,96	1,15	4	0,8	3,65	16,79	4	5,47	25,16	41,95	54,34	9885,00
7	РП №40 (инв. № 004609)	130	4,00	1	1	4,30	77,54	2	0,80	28,99	100,53	1,15	4	4	3,65	16,79	4	5,47	25,16	41,95	54,34	7742,00
8	ЗТП №358 (инв. № 0000387)	164	4,00	1	1	4,30	77,54	2	0,80	28,99	126,82	1,15	4	4	3,65	16,79	4	5,47	25,16	41,95	54,34	9171,00

9	ЗТП №398 № 0000386)	(инв.	164	4,00	1	1	4,30	77,54	2	0,80	28,99	126,82	1,15	4	4	3,65	16,79	4	5,47	25,16	41,95	54,34	9171,00
10	ЗТП №403 № 0000166)	(инв.	159	4,00	1	1	4,30	77,54	2	0,80	28,99	122,95	1,15	4	0,8	3,65	16,79	4	5,47	25,16	41,95	54,34	8961,00
Итого КГЭС																							93810,00
Итого стоимость работ в ценах по состоянию на 2026 год без НДС																							391614,00
НДС 22%																							86155,08
ВСЕГО С НДС 22%																							477769,08

Составил _____ Г.В. Шестакова

Проверил _____ С.С. Машлаков