

Обоснование начальной (максимальной) цены договора

Выполнение проектно-изыскательских работ для строительства линий электропередачи 10 кВ для нужд ПАО «Россети Центр» (филиала «Липецкэнерго»)

Начальная (максимальная) цена договора	1 245 755,00 рублей без НДС НДС 20% 249 151,00 рублей, 1 494 906,00 рублей с учетом НДС.
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора	Нормативный метод
Организационно-распорядительный документ Заказчика, требования которого применялись при формировании начальной (максимальной) цены договора (при наличии)	<i>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, утвержденный приказом ПАО «МРСК Центра» от 06.03.2020 года № 120-ЦА</i>
Расчет начальной (максимальной) цены договора	В соответствии с Приложением

И.о. заместителя директора по инвестиционной деятельности
филиала ПАО «Россети Центр»-«Липецкэнерго»

А.В. Свинарев

УТВЕРЖДАЮ
И.о. заместителя директор по инвестиционной деятельности
филиала ПАО "Россети Центр" - "Липецкэнерго"
Свинарев А.В.
"18" сентября 2023 г.

Выполнение проектно-изыскательских работ для строительства линий электропередачи 10 кВ
(участка ВЛ 10 кВ "Воскресеновка")

№ п/п	Наименование затрат	Стоимость, тыс. руб. без НДС
1	Проектно-изыскательские работы	776,391
2	Геодезические изыскания для ВЛ	16,795
3	Геодезические изыскания для КЛ	113,703
4	Подготовка проекта планировки и проекта межевания территории	309,075
	Итого	1 215,964
	Итого в ценах 2023 года с учетом индекса-дефлятора К=1,0245	1 245,755

Начальник УИ Свинарев А.В. Свинарев

Расчет выполнил ведущий специалист УИ Самохина Т.В. Самохина

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАЛЬСКИХ РАБОТ
для строительства линий электропередачи 10 кВ ТЗ 2022/64322


1. Стоимость ПИР РЛК, ИКЗ

№№ 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 изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве "Коммунальные инженерные сети и сооружения" (утв. Приказом Минрегиона России от 24.05.2012 №213). Установка разъединителя	Постоянные величины базовой цены табл. № 37 п12	a=11220 руб. b=0 руб.	3 927,00
		Величина основного показателя проектируемого объекта X = V	X=	
		K1 = 0,35 (п. 2.8.7.1) заводского исполнения	0,35	
		Базовая цена проектных работ Метод. указ. 2010 г.	C= (a+b*X)*K1	
2	Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве "Коммунальные инженерные сети и сооружения" (утв. Приказом Минрегиона России от 24.05.2012 №213). Установка ИКЗ	Постоянные величины базовой цены табл. №34 п.2	a= руб. b=930 руб.	930,00
		Величина основного показателя проектируемого объекта X (1 подст.)	X=	
		Базовая цена проектных работ в базовых ценах Метод. указ. 2010 г.	C= (a+b*X)*K1*K2	
3	Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве "Коммунальные инженерные сети и сооружения" (утв. Приказом Минрегиона России от 24.05.2012 №213). Расчет контура заземления	Постоянные величины базовой цены табл. №38 п.6	a=5020 руб. b=0	10 040,00
		Величина основного показателя проектируемого объекта X - контур	X=1	
		K - кол-во рассчитываемых контуров	2	
		Базовая цена проектных работ в базовых ценах Метод. указ. 2010 г.	C= (a+b*X)*K	
4	Итого по разделу 1:			14 897,00
5	Итого по разделу 1 в ценах 4 кв. 2022 г.	Письмо Минстроя России от 14.11.2022 № 60112-ИФ/09	5,22	77 762,34

2. Стоимость ПИР ВЛ-10 кВ, КЛ-10 кВ

№ п/п	Источники ценовой информации	Таблица	Формула расчета	Стоимость, руб.
ВЛ-10 кВ (Лсгр=0,95км)				
1	Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве СБЦП 81-2001-07 утвержден приказом Минрегиона РФ от 24.05.2012 г. №213 0,3 - стадийность проектирования	Таблица №18 п.7	9,090x1x0,3	2 727,00
КЛ-10 кВ (траншея - 1,815 км ГНБ - 0,75км)				
2	Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве СБЦП 81-2001-07 утвержден приказом Минрегиона РФ от 24.05.2012 г. №213 0,5 - стадийность проектирования	Таблица №17 п.4	(12,265+0,037x1815)x0,5	39 710,00
3	Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве СБЦП 81-2001-07 утвержден приказом Минрегиона РФ от 24.05.2012 г. №213 0,5 - стадийность проектирования	Таблица №5 п.10	(47,8+0,18x750)x0,5	91 400,00
ИТОГО базисная стоимость:				133 837,00
4	Итого по разделу 1 в ценах 4 кв. 2022 г.	Письмо Минстроя России от 14.11.2022 № 60112-ИФ/09	5,22	698 629,14
ИТОГО:				776 391,48

Начальник УИ  А.В. Сви́нарев

Расчет выполнил ведущий специалист УИ  Т.В. Самохина

4 квартал 2022г.

№ пп	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Обоснование стоимости	Расчет стоимости, руб.	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Геодезические работы ВЛ 10 кВ						
1	Инженерно-геодезические изыскания трасс воздушных линий электропередачи 0,4-10 кВ: 2 категория сложности - полевые работы	км	0,95	СБЦ102-15-1-2-1 <i>K1=1,115 Внеш.тр; Расходы по внешнему транспорту при расстоянии проезда в одном направлении 25-100 км, при экспедиционных условиях продолжительностью до 2 мес.;</i> <i>K3=1,2 ОУ п.15б; При выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий;</i> <i>Ku1=0,4 ; Стадийность проектирования;</i> <i>Кизык=5,27Письмо Минстроя России от 14.11.2022 № 60112-ИФ/09</i>	(4106*0,95)*1,115*1,2*0,4*5,27	11 001,94
2	Инженерно-геодезические изыскания трасс воздушных линий электропередачи 0,4-10 кВ: 2 категория сложности - камеральные работы	км	0,95	СБЦ102-15-1-2-2 <i>При выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий;</i> <i>K2=1,2 ОУ п.15б; Стадийность проектирования;</i> <i>Ku1=0,4 ; письмо Минстроя РФ от 29.07.2020 г. №29340-ИФ/09</i> <i>Кизык=5,27Письмо Минстроя России от 14.11.2022 № 60112-ИФ/09</i>	(1984*0,95)*1,2*0,4*5,27	4 767,79
Итого по разделу 1 Геодезические работы ВЛ 10 кВ						15 769,73
Прочие расходы						
3	Расходы на организацию и ликвидацию инженерно-геодезических работ	К		п.13 ОУ	0,06 от (15 769,73 руб.)	946,18
4	Регистрация инженерно-геодезических изысканий	К		СБЦ-2004-80-7	0,005 от (15 769,73 руб.)	78,85
Итого прочих расходов						1025,03
ВСЕГО по смете						
ВСЕГО по смете						16 794,76

Начальник УИ  А.В. Свицарев

Расчет выполнил ведущий специалист УИ  Т.В. Самохина

Геодезические изыскания КЛ-10 кВ

Расчет для стоимости линий электропередачи 10 кВ ТЗ 2022/64322

4 квартал 2022г.

№ пп	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Обоснование стоимости	Расчет стоимости, руб.	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Геодезические работы КЛ 10 кВ						
1	Инженерно-геодезические изыскания трасс воздушных линий электропередачи 0,4-10 кВ: 2 категория сложности - полевые работы	км	2,565	СБЦ102-15-1-2-1 К1=1,115 Внеш.тр; Расходы по внешнему транспорту при расстоянии проезда в одном направлении 25-100 км, при экспедиционных условиях продолжительностью до 2 мес.; К3=1,2 ОУ п.15б; При выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий; К5=1,2 Ч.1 ОП гл.3.п.4; При длине трассы свыше 1 до 5 км; Ки1=0,4; Стадийность проектирования; Кизыск=5,27Письмо Минстроя России от 14.11.2022 № 60112-ИФ/09	(7913*2,565)*1,115*1,2*1,2*0,4*5,27	68 696,80
2	Инженерно-геодезические изыскания трасс воздушных линий электропередачи 0,4-10 кВ: 2 категория сложности - камеральные работы	км	2,565	СБЦ102-15-1-2-2 При выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий; К2=1,2 ОУ п.15б; Стадийность проектирования; К5=1,2 Ч.1 ОП гл.3.п.4; При длине трассы свыше 1 до 5 км; Ки1=0,4; письмо Минстроя РФ от 29.07.2020 г. №29340-ИФ/09 Кизыск=5,27Письмо Минстроя России от 14.11.2022 № 60112-ИФ/09	(4889*2,565)*1,2*1,2*0,4*5,27	38 066,29
Итого по разделу 1 Геодезические работы ВЛ 10 кВ						106 763,08
Прочие расходы						
3	Расходы на организацию и ликвидацию инженерно-геодезических работ	К		п.13 ОУ	0,06 от (106 763,08 руб.)	6405,79
4	Регистрация инженерно-геодезических изысканий	К		СБЦ-2004-80-7	0,005 от (106 763,08 руб.)	533,82
Итого прочих расходов						6939,60
ВСЕГО по смете						113 702,69
ВСЕГО по смете						113 702,69

Начальник УИ

А.В. Сви́нцев

Расчет выполнил ведущий специалист УИ

Т.В. Самохина

Проект планировки и проект межевания территории

Расчет для строительства линий электропередачи 10 кВ ТЗ 2022/64322

4 квартал 2022г.

тыс.руб. без НДС

Проект планировки и проект межевания территории(п.9.1.-ТЗ) Государственный сметный норматив "справочник базовых цен на проектные работы в строительстве "территориальное планирование и планировка территорий" приложение1 приказ №260 от 28.05.2010 г.	ВЛ-10кВ	1,674 га	55,88-т.3 п.1 графа 4 189,64-т.3 п.1 графа 5 0,4-п.2 понижающий коэффициент при расчете стоимости проекта межевания территории 3%(0,03)-табл.9 п.3 ориентировочная относительная стоимость разработки градостроительной документации Кизыск=5,27Письмо Минстроя России от 14.11.2022 № 60112-ИФ/09 (((55,88+(189,64*1,674))*0,03*0,4)+((55,88+(189,64*1,674))*0,03))*5,27)	82,634
	КЛ-10кВ	5,1 га	55,88-т.3 п.1 графа 4 189,64-т.3 п.1 графа 5 0,4-п.2 понижающий коэффициент при расчете стоимости проекта межевания территории 3%(0,03)-табл.9 п.3 ориентировочная относительная стоимость разработки градостроительной документации Кизыск=5,27Письмо Минстроя России от 14.11.2022 № 60112-ИФ/09 (((55,88+(189,64*5,1))*0,03*0,4)+((55,88+(189,64*5,1))*0,03))*5,27)	226,441
ВСЕГО в текущих ценах				309,075

Начальник УИ  А.В. Сви́нарев

Расчет выполнил ведущий специалист УИ  Т.В. Самохина