

Утверждаю:  
Заместитель директора по инвестиционной деятельности  
филиала ПАО "Россети Центр"-Курскэнерго  
И.Н. Смахтин  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2022 г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №1

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2022г.

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадия проектирования этапа, вида  
проектных изыскательских работ:

Переустройство ВЛ-110 кВ "Суджа-Белая"

Наименование проектной организации:

Наименование организации Заказчика:

№ п.п.	Перечень выполняемых работ	Ссылка на № смет по	Стоимость работ, руб.		
			изыскательских	проектных	всего
1	2	4	5	6	7
1	Инженерно-геодезические изыскания	Смета №12-01-01	65 164,43		65 164,43
2	Инженерно-геологические изыскания	Смета №12-02-02	81 319,21		81 319,21
3	Инженерно-экологические изыскания	Смета №12-03-03	54 889,07		54 889,07
4	Выполнение проектной и рабочей документации ВЛ 110 кВ	Смета №12-04-04		655 581,18	655 581,18
5	Проект планировки и межевания территории	Смета №12-05-05		69 849,80	69 849,80
6	Экспертиза проектной документации	Смета №12-06-06		180 759,96	180 759,96
					1 107 563,65
	НДС 20%				221 512,73
	ВСЕГО с НДС				1 329 076,38

Составил:

Бутова Т.А.

Проверил:

Аболмасов А.Н.

Утверждаю:

Заместитель директора по инвестиционной деятельности  
филиала ПАО "Россети Центр"- "Курскэнерго"

И.Н. Смахин

2022 г.

# С М Е Т А №12-01-01

на инженерно-геодезические изыскания

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2022г.

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадия проектирования этапа, вида

проектных изыскательских работ:

Переустройство ВЛ-110 кВ "Суджа-Белая"

№ 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: (а + bх) х Ki, или (объем СМР) х проц./100% или кол-во х цену	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
<b>СБЦ Инженерно-геодезические изыскания 2004г.</b>				
1	Создание инженерно-топографических планов в масштабе 1:500: 2 категория сложности, застроенная (500м*45м/10 000=2,25га)	СБЦ на инженерные изыскания для строительства, Москва, 2004. табл. 9, п.1 (полевые работы) к=0,85 без выплаты полевого довольствия	3481*2,25*0,85	6 657,41
		СБЦ на инженерные изыскания для строительства, Москва, 2004. табл. 9, п.1 (камеральные работы) К-1,2 ( с применением компьютерных технологий) п. 15 д)	1269*2,25*1,2	3 426,30
<b>ИТОГО ПОЛЕВЫХ РАБОТ</b>				6 657,41
<b>ИТОГО КАМЕРАЛЬНЫХ РАБОТ</b>				3 426,30
3	Расходы по внутреннему транспорту	Общ.указ. п.9 т.4 § 2 - 11,5%	6657,41*11,25%	748,96
4	Расходы на организацию и ликвидацию работ	п.13 ОУ (6%), прим. 1 К=2,5	(7216,64+811,87)*6%*2,5	1 110,96
		<b>ИТОГО</b>		11 943,63
5	Непредвиденные расходы	Общ.указ. п.18 - 10%	11943,63*10%	1 194,36
<b>ИТОГО в базисных ценах 2001 г.</b>				13 137,99
<b>Итого инженерно-геодезические изыскания с пересчетом в ценах 2-го квартала 2022 г. (Письмо Минстроя РФ от 29.04.2022г №19281-ИФ/09) с К=4,96</b>			13137,99*4,96	65 164,43

Составил: \_\_\_\_\_ Панюкова О.С.

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Утверждаю:  
Заместитель директора по инвестиционной деятельности  
филиала ПАО "Россети Центр" - "Курскэнерго"

И.Н. Смахин

2022 г.

## С М Е Т А №12-02-02

на инженерно-геологические изыскания

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2022г.

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадия проектирования этапа, вида

проектных изыскательских работ:

Переустройство ВЛ-110 кВ "Суджа-Белая"

№ 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: (a + bx) x Ki, или (объем СМР) x проц./100% или кол-во x цену	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
<b>СБЦ Инженерно-геологические изыскания 1994г.</b>				
1	Шнековое бурение скважин диаметром до 160мм самоходной буровой установкой глубиной до 10 м, 1кат. - 35 п.м. (2 скважины по 5 метров по СП 47.13330.2012 - не менее 3-5 метров)	Табл. 21 §1	10*8,4	84,00
2	Отбор монолитов - 2 шт	Табл. 57 §1	2*22,9	45,80
3	Камеральная обработка материалов буровых работ 10 п.м.	Табл. 82 §2	10*9,3	93,00
	Лабораторные работы:			
4	Полный комплекс определений физических свойств грунтов - 2 пробы	Табл. 63 §8	2*417,1	834,20
5	Определение коррозионной активности грунтов к стали - 2 пробы	Табл. 75 §4	2*18,2	36,40
6	Определение коррозионной активности грунтов к бетону -2 пробы	Табл. 75 §5	2*25,4	50,80
	Итого лабораторных работ:			921,40
<b>ИТОГО ПОЛЕВЫХ РАБОТ</b>				129,80
<b>ИТОГО КАМЕРАЛЬНЫХ РАБОТ</b>				927,20
7	Расходы по внешнему транспорту	Общ.указ. п.10 т.5 - 11,5%	(129,8+0)*11,5%	14,93
8	Расходы на организацию и ликвидацию работ	Общ.указ. п.13 т.6 - 6%	(129,8+0)*6%	7,79
9	Камеральная обработка материалов лабораторных работ	Табл. 86 §1 - 20%	921,4*20%	184,28
10	Составление технического отчета	Табл. 87 § 1 - 16% от камеральных работ	(927,2+184,28)*16%	177,84
<b>ИТОГО в базисных ценах (1991г)</b>				1 441,83
<b>Итого инженерно-геодезические изыскания с пересчетом в ценах 2-го квартала 2022 г. (Письмо Минстроя РФ от 29.04.2022г №19281-ИФ/09) с К=56,40</b>			<b>1441,83*56,40</b>	<b>81 319,21</b>

Составил: \_\_\_\_\_ Панюкова О.С.

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Утверждаю:  
Заместитель директора по инвестиционной деятельности  
филиала ПАО "Россети Центр" "Курскэнерго"  
И.Н. Смагин  
" " 2022 г.

Смета №12-03-03  
на выполнение инженерно-экологических изысканий  
Объект: Переустройство ВЛ-110 кВ "Суджа-Белая"

Наименование изыскательской организации:

Наименование организации заказчика:

Виды работ, единица измерения	N N частей, глав и таблиц к Сборнику цен 2001 г.	Объем работ	категория сложности	Цена ед.изм.	Коэффициенты					Стоимость работ, руб.
					К - 1	К - 2	К - 3	К - 4	К - 5	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>Инженерно-экологические изыскания</b>										
Инженерно-экологическое рекогносцировочное обследование, км	СГЭ-99 т.9, п.2, прим.1	0,542	2	27,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	14,63
Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты инженерно-экологической в масштабе:1:10000,км	СГЭ-99 т.10, п.3,	0,542	2	18,20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	9,86
Описание точек наблюдений при составлении инженерно-экологической карты, точка	СГЭ-99 т.11, п.2, прим.1.3	2	2	11,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	23,40
Отбор проб почвы для бактериологического и паразитологического анализа, площадка	СГЭ-99 т.60, п.10	1	2	37,7	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	37,70
Отбор проб воды для анализа на загрязненность по химическим показателям, проба	СГЭ-99 т.60, п.1	1	2	4,6	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	2,30
<b>И Т О Г О по полевым работам:</b>										<b>87,90</b>
Водородный показатель pH водной вытяжки электрометрическим методом, образец	СГЭ-99 т.70, п.14	1		2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
Водородный показатель pH солевой вытяжки электрометрическим методом, образец	СГЭ-99 т.70, п.14	1		2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
Определение солей тяжелых металлов в почво-грунтах по 7 элементов в каждом, образец	СГЭ-99 т.70, п.57	3		7,8	7,00	1,00	1,00	1,00	1,00	163,80
<b>И Т О Г О по лабораторным работам:</b>										<b>167,80</b>
Камеральная обработка данных рекогносцировочного обследования, км	СГЭ-99 т.10, п.4	0,542		17,4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	9,43
Камеральная обработка данных Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты инженерно-экологической в масштабе:1:10000,км	СГЭ-99 т.9, п.2	0,542	1	1,8	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,98
Камеральная обработка химических и бактериологических анализов на загрязненность почвогрунтов, проценты от стоимости лабораторных работ	СГЭ-99 т.86, п.6	167,80		0,2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	33,56
Состаление программы работ	СГЭ-99 т.81, п.1	1		200	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	200,00
<b>И Т О Г О по камеральным работам:</b>										<b>243,97</b>
Составление технического отчета, отчет, в % от стоимости камеральных работ	СГЭ-99 т.87, п.1	243,97		0,18	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	43,91
Расходы по внутреннему транспорту,	СГЭ-99 т.4, п.1	87,90		0,0875	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,69
Орглики	СГЭ-99 ОУ, пункт 13, прим.3	87,90		0,06	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	5,27
<b>И Т О Г О по прочим работам:</b>										<b>56,88</b>
<b>Итого по изысканиям</b>										<b>556,54</b>
Итого с учетом коэффициента перехода в текущие цены	Итого инженерно-геодезические изыскания с пересчетом в ценах 2-го квартала 2022 г. (Письмо Минстроя РФ от 29.04.2022г №19281-ИФ/09) с К=56,40									56,40
	Справка Росгидромета о фоновом загрязнении окружающей среды по 5 показателям									17 500,00
	Справка Центрального ПГО о наличии водозаборов из подземных вод									6 000,00
<b>ВСЕГО по смете:</b>										<b>54 889,07</b>

Составил: \_\_\_\_\_ Панюкова О.С.  
(подпись) (инициалы, фамилия)

Утверждаю:  
Заместитель директора по инвестиционной деятельности  
филиала ПАО "Россети Центр"- "Курскэнерго"

И.Н. Смагин

" " 2022 г.

### С М Е Т А №12-04-04

на разработку проектной и рабочей документации

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2022г.

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадия проектирования этапа, вида

проектных изыскательских работ: Переустройство ВЛ-110 кВ "Суджа-Белая"

№ 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: (a + bx) x Ki, или (объем СМР) x проц./100% или кол-во x цену	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
<b>1. Предпроектные работы ("Ценник на предпроектные работы для электросетевого строительства". 13740тм-т1, Москва 1990г.)</b>				
1.1	Предпроектные работы: ВЛ 110 кВ (0,542 км) - сбор исходных данных, определение направления трасс, получение согласований по намечаемым проектным решениям	Табл. 6, п.1 Табл. 6, п.2 Табл. 6, п.4	375 464 205	375,00 464,00 205,00
Итого предпроектные работы в базисных ценах 1989 г.				1 044,00
Перевод в цены 1991 года (коэффициент перевода 1,25)			1044*1,25	1 305,00
Итого инженерно-геодезические изыскания с пересчетом в ценах 2-го квартала 2022 г. (Письмо Минстроя РФ от 29.04.2022г №19281-ИФ/09) с K=68,24			1305*68,24	89 053,20
<b>2. Расчет сметной стоимости строительства ВЛ- 110 кВ</b>				
2.1	Переустройство ВЛ-110 кВ . L=0,5км.	На основании объекта-аналога (ССР Гл.1-10. В ценах 2000 года. ) Приказ №620 от 29.12.2009г. П.2.2.4 K=1,25 переход в уровень цен на 01.01.2001г.	1129639,11718672*1,25	1 412 048,90
Итого стоимость строительства в базисных ценах 2001 г.				1 412 048,90
<b>3. Расчет стоимости проектных работ по ВЛ 110 кВ (СБЦ на проектные работы в строительстве "Объекты энергетики. Электросетевые объекты", утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 27.01.2016г. №30/пр)</b>				
3.1	Воздушные линии электропередачи напряжением 35-110 кВ	Табл.2 п.1 (5,82%)	Ц=1412048,9*5,82%	82 181,25
3.2	Выбор и оформление земельного участка для строительства ВЛ 110 кВ	K=0,35 (по п. 1.8 Основных положений СБЦ)	82181,25*0,35	28 763,44
Итого стоимость проектных работ в базисных ценах 2001 г.				110 944,69
3.4	Оценка воздействия объекта на окружающую среду (ОВОС)-необходимо выполнить для разработки раздела ООС и прохождения гос.экспертизы	4% от стоимости ПИР (п.1.7 Основных положений СБЦ)	110944,69*4%	4 437,79
Итого проектные работы с пересчетом в ценах 2-го квартала 2022 г. (Письмо Минстроя РФ от 29.04.2022г №19281-ИФ/09) с K=4,91			(110944,69+4437,79)*4,91	566 527,98
<b>ИТОГО по смете в текущих ценах 2 кв. 2022.:</b>			<b>89053,2+566527,98</b>	<b>655 581,18</b>

Составил: \_\_\_\_\_ Панюкова О.С.  
(подпись) (инициалы, фамилия)

Утверждаю:  
Заместитель директора по инвестиционной деятельности  
филиала ПАО "Россети Центр" - "Курскэнерго"  
И.Н. Смахтин  
" 2022 г.



**С М Е Т А №12-05-05**  
**на разработку раздела "Проект планировки и межевания территории"**  
Составлена в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2022г.  
Наименование предприятия, здания, сооружения, стадия проектирования этапа, вида  
проектных изыскательских работ: **Переустройство ВЛ-110 кВ "Суджа-Белая"**

№ 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	Обоснование работ. № пункта технического задания на ГИП	Расчет стоимости: (а + bх) х К <sub>1</sub> , или (объем СМР) х проц./100% или кол-во х цену	Стоимость, руб.
1	2	3		4	5
<b>СБЦП 81-2001-01. Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве. "Территориальное планирование и планировка территорий"</b>					
1	Разработка проекта планировки территории (с проектом межевания в составе проекта для ВЛ 110 кВ) S = 18 Га (площадь планировки и межевания территории под линейный объект = (ширина ВЛ 110 кВ+ширина охранной зоны от крайних проводов)*L) т.е. (20+20+5)*500 м/10000= или 2,25Га)	табл.3 п. 1		(55,88+189,64*2,25)* 1000	426 745,88
	Инженерные решения по подготовке территории для ВЛ 110кВ (проект планировки линейного объекта)	Табл. 9, п.3 проект планировки территорий 3% К=0,03	табл.9 ,п.3	518411,96*0,03	12 802,38
	Проект межевания территории для ВЛ-110кВ	СБЦП 81-2001-01 ОП п.2 К=0,1 (проект межевания территории до 0,4 по табл.3)		12802,38*0,1	1 280,24
		Итого проектные работы с пересчетом в ценах 2-го квартала 2022 г. (Письмо Минстроя РФ от 29.04..2022г №19281-ИФ/09) с К=4,96		(12802,38+1280,24)*4 ,96	69 849,80
<b>ИТОГО</b>					<b>69 849,80</b>

Составил: \_\_\_\_\_ Панюкова О.С.  
(подпись) (инициалы, фамилия)

Утверждаю:  
Заместитель директора по инвестиционной деятельности  
филиала ПАО "Россети Центр"-Курскэнерго  
И.Н. Смахтин  
" " 2022 г.

# С М Е Т А №12-06-06

Экспертиза ПД и ИИ

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадия проектирования этапа, вида:

Переустройство ВЛ-110 кВ "Суджа-Белая"

Рассчитывается в соответствии с:

Положением об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, утвержденным Постановлением правительства РФ от 5 марта 2007 г. № 145;

Стоимость изготовления проектной  
документации в текущих ценах  
(ПД-40%)

262 232,47 руб.

Стоимость изготовления материалов инж.  
изысканий в текущих ценах

146 483,64 руб.

Процент платы ПД+ИИ

33,75

Приложение к Положению об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий

Повышающий к-т на проектирование

4,91

Письмо Министра РФ от 29.04.2022г №19281-ИФ/09 "Об индексах изменения сметной стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ, индексах изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ и иных индексах на 2 квартал 2022 года"

Повышающий к-т на изыскания

4,96

Наименование показателя	Расчет (формула)	Цена, руб.
Стоимость изготовления проектной документации в ценах 2001 г.	262 232,47 : 4,59	57 131,26
Стоимость изготовления материалов инж. изысканий в ценах 2001 г.	146 483,64 : 4,96	29 532,99
ИТОГО:		86 664,25
Размер платы за проведение экспертизы РПнж=Спд*П*Ки+Сиж*П*Ки (п. 56 Положения) Ки=6,18 на 2022г. Распоряжение ФАУ "Главгосэкспертиза России" от 17.01.2022 №4-р	$  \begin{array}{rcl}  57\,131,26 & \times & 33,75 \\  + & & 29\,532,99 \\  & \times & 33,75  \end{array}  : 100 \times 6,18 +  $	180 759,96
Общая стоимость в текущих ценах 2022г.		180 759,96
Общая стоимость в базисных ценах 2001г.		31 656,74

Составил: \_\_\_\_\_ Панюкова О.С.