

СОГЛАСОВАНО

Директор

ООО "ЭнергоТехЦентр"

И.В. Горбунов

М.П.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО "РЭК"

Д.А. Крапивин

М.П.

Смета

на проектные работы

Реконструкция ЛЭП 6 кВ № 31 от ПС "Секирино" с совместной подвеской ВЛ-0.4 кВ по адресу: г. Скопин мкр-н Заречный

№ пп	Наименование объекта проектирования или вида проектных работ	Наименование, номера глав, таблиц, параграфов и пунктов МНЗ на проектные работы	Расчет стоимости	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Воздушные линии электропередачи напряжением свыше 1 до 20 кВ. Длина от 1 до 5 км включительно.	Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры. 2023 г. Таблица 3.17. Воздушные линии электропередачи напряжением свыше 1 до 20 кВ, п. 1 А=33 тыс.руб; В=39.9 тыс.руб; Осн. показ. Х=1.4 (км) Количество = 1	$(A + B \cdot X_{зад}) \cdot \text{Количество} \cdot K_{ст} \cdot K_{тек}$ $(33000 \text{ руб} + 39900 \text{ руб} \cdot 1.4) \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 1.34$	71 443,44
	Коэффициенты			
	Стадия: Рабочая документация	$K_{ст} = 0.6$		
	инд. 4 кв. 2023 г. к 01.01.2021 на пр. раб.	$K_{тек} = 1.34$ Письмо Минстроя России от 28.11.2023 №73528-ИФ/09		
	Разделы документации		$(0.5\% + 1.5\% + 88.0\% + 5.0\% + 5.0\%) = 100\%$	
2	Воздушные линии электропередачи напряжением до 1 кВ. Длина от 1 до 5 км включительно.	Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры. 2023 г. Таблица 3.16. Воздушные линии электропередачи напряжением до 1 кВ, п. 1 А=21.2 тыс.руб; В=30.176 тыс.руб; Х _{мин} =1; Осн. показ. Х=0.6 (км) Количество = 1	$(A + B \cdot (0.4 \cdot X_{мин} + 0.6 \cdot X_{зад})) \cdot \text{Количество} \cdot K_{ст} \cdot K_{тек}$ $(21200 \text{ руб} + 30176 \text{ руб} \cdot (0.4 \cdot 1 + 0.6 \cdot 0.6)) \cdot 1 \cdot 1.0 \cdot 1.34$	59 139,24
	Коэффициенты			
	Стадия: Проектная и рабочая документация	$K_{ст} = 1.0$		
	инд. 4 кв. 2023 г. к 01.01.2021 на пр. раб.	$K_{тек} = 1.34$ Письмо Минстроя России от 28.11.2023 №73528-ИФ/09		
	Разделы документации		$(0.5\% + 1.7\% + 84.2\% + 5.4\% + 2.4\% + 0.8\% + 5.0\%) = 100\%$	
3	Кабельная вставка на воздушных линиях электропередачи протяженностью до 100 м	Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры. 2023 г. Таблица 3.18. Отдельные виды работ прочих объектов электрической сети, п. 9 А=5.1 тыс.руб; Количество = 1 (1 вставка)	Полный комплекс работ (100%); $A \cdot \text{Количество} \cdot K_{ст} \cdot K_{тек}$ $5100 \text{ руб} \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 1.34$	2 733,60
	Коэффициенты			
	Стадия: Проектная документация	$K_{ст} = 0.4$		
	инд. 4 кв. 2023 г. к 01.01.2021 на пр. раб.	$K_{тек} = 1.34$ Письмо Минстроя России от 28.11.2023 №73528-ИФ/09		
	Разделы документации		$(100.0\%) = 100\%$	
4	Техническое заключение по проекту			8 740,00
5	Итого по смете:			142 056,28
6	НДС		20% от п.5	28 411,28
7	Всего по смете:			170 467,54

СОГЛАСОВАНО

Директор

ООО "ЭнергоТехЦентр"

М.П.

И.В. Горбунов

ЭнергоТехЦентр

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО "РЭК"

М.П.

Д.А. Крапивин

Смета

на изыскательские работы

Реконструкция ЛЭП 6 кВ № 31 от ПС "Секирино" с совместной подвеской ВЛ-0,4 кВ по адресу: г. Скопин мкр-н Заречный

№ пп	Наименование объекта проектирования или вида проектных работ	Наименование, номера глав, таблиц, параграфов и пунктов МНЗ на проектные работы	Расчет стоимости	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,5 м. Категория сложности II. Вид территории: застроенная	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 2, Таблица 9. Цены на создание инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:10000 п.5 А=3284 руб; Количество = 1,3 (1 га)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек * К1 3284 руб * 1,3 * 5.7 * 0.85	20 684,27
	Коэффициенты			
	инд.4кв.2023г.к 01.01.2001 на инж.из.	Ктек = 5.7 Письмо Минстроя России от 28.11.2023 №73528-ИФ/09		
	При проведении полевых работ без выплаты работникам полевого довольствия или командировочных	К1 = 0.85 Общие указания п.14 (Ценообразующий)		
	Разделы документации			
	1. Пол ком раб	100%	(100%) = 100%	
2	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,5 м. Категория сложности II. Вид территории: застроенная	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 2, Таблица 9. Цены на создание инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:10000 п.5 А=1067 руб; Количество = 1,3 (1 га)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 1067 руб * 1,3 * 5.7	7 906,47
	Коэффициенты			
	инд.4кв.2023г.к 01.01.2001 на инж.из.	Ктек = 5.7 Письмо Минстроя России от 28.11.2023 №73528-ИФ/09		
	Разделы документации			
	1. Пол ком раб	100%	(100%) = 100%	
3	Итого:			
4	Расходы по внешнему транспорту. Расстояние проезда и перевозки в одном направлении св 25 до 100 км. Продолжительность экспедиции до 1 мес	СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений" (ОУ п. 10 Таблица 5)	14% от п.1	28 590,74 2 895,80
5	Подготовка и оформление схемы для разрешения использования земельного участка			5 000,00
6	Итого			
7	НДС		Сумма от п.3 - 4 20% от п.5	36 486,54 7 297,31
8	Всего по смете:			43 783,85