

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ОАО "ИЭСК" Северные электрические сети


К.С. Ефимов

Смета № 2
на изыскательские работы

по объекту:

Реконструкция ПС 35/10кВ Салтыково, строительство ПС 35кВ КС-2К, ВЛ 35,0кВ

Наименование объекта изысканий:

Геодезия "Реконструкция ПС 35/10кВ Салтыково, строительство ПС 35кВ КС-2К, ВЛ 35,0кВ"

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел			Полевые работы		
1.1	Изыскания линий электропередачи и связи: воздушные линии электропередачи напряжением 35-110 кВ. Категория сложности II (ВЛ 110кВ)	1 км трассы	12	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 3, Таблица 15. Цены на изыскания трасс воздушных (ВЛ) и подземных кабельных линий электропередачи и связи п.2 А=7075 руб; Количество = 12 (1 км трассы)	А * Количество * К1 * К2 7075 руб * 12 * 1.25 * 1.25	132 656
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
	Коэффициент к итогу сметной стоимости изысканий при районном коэффициенте к зар. плате 1,5			К1 = 1.25 СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 8д Таблица 3 п.7 (Ценообразующий)		
	Выполнение изысканий в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера			К2 = 1.25 СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 8е (Ценообразующий)		
1.2	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,5 м. Категория сложности II. Вид территории: незастроенная (Территория ПС)	1 га	0,25	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=2432 руб; Количество = 0.25 (1 га)	А * Количество * К1 * К2 * К3 2432 руб * 0.25 * 1.25 * 1.25 * 1.4	1 330
	Коэффициенты					

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
	Стадия: Изыскания					
	Коэффициент к итогу сметной стоимости изысканий при районном коэффициенте к зар. плате 1,5			K1 = 1.25 СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 8д Таблица 3 п.7 (Ценообразующий)		
	Выполнение изысканий в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера			K2 = 1.25 СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 8е (Ценообразующий)		
	Стоимость полевых работ при съемке небольших участков или узких полос (за исключением изысканий трасс линейных сооружений). Масштаб съемки 1:500. Площадь участка до 1 га			K3 = 1.4 Гл.2, Таблица 10 п.1 (Ценообразующий)		
1.3	Итого Полевые работы:					133 986
1.4	Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы до участка изысканий св. 10 до 15 км. Сметная стоимость полевых изыск. работ св. 75 до 150 тыс.руб			СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания" (ОУ п. 9 Таблица 4)	12.5% от п.1.3	16 748
1.5	Расходы по внешнему транспорту. Расстояние проезда и перевозки в одном направлении св. 500 до 1000 км. Продолжительность экспедиции до 1 мес			СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания" (ОУ п. 10 Таблица 5)	30.8% от п.1.3 - 1.4	46 426
1.6	Расходы по организации и ликвидации работ с учетом коэффициента для изысканий независимо от их стоимости, выполняемых в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, а также в малонаселенных (необжитых) районах (высокогорных, пустынных, таежных и тундровых) (K=2.5)			СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-геодезические изыскания" (ОУ п. 13)	Коэф - т 2.5 и 6% от п.1.3 - 1.4	22 610
1.7	Всего Полевые работы:				Сумма от п.1.3-1.6	219 770
2	Раздел			Камеральные работы		

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
2.1	Изыскания линий электропередачи и связи: воздушные линии электропередачи напряжением 35-110 кВ. Категория сложности II	1 км трассы	12	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 3, Таблица 15. Цены на изыскания трасс воздушных (ВЛ) и подземных кабельных линий электропередачи и связи п.2 A=3410 руб; Количество = 12 (1 км трассы)	A * Количество * K1 * K2 3410 руб * 12 * 1.15 * 1.25	58 823
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
	Коэффициент к итогу сметной стоимости изысканий при районном коэффициенте к зар. плате 1,3			K1 = 1.15 СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 8д Таблица 3 п.5 (Ценообразующий)		
	Выполнение изысканий в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера			K2 = 1.25 СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 8е (Ценообразующий)		
2.2	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,5 м. Категория сложности II. Вид территории: незастроенная (территория ПС)	1 га	0,25	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 A=589 руб; Количество = 0.25 (1 га)	A * Количество * K1 * K2 * K3 589 руб * 0.25 * 1.15 * 1.25 * 1.4	296
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
	Коэффициент к итогу сметной стоимости изысканий при районном коэффициенте к зар. плате 1,3			K1 = 1.15 СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 8д Таблица 3 п.5 (Ценообразующий)		
	Выполнение изысканий в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера			K2 = 1.25 СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 8е (Ценообразующий)		

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
	Стоимость полевых работ при съемке небольших участков или узких полос (за исключением изысканий трасс линейных сооружений). Масштаб съемки 1:500. Площадь участка до 1 га			КЗ = 1.4 Гл.2, Таблица 10 п.1 (Ценообразующий)		
2.4	Всего Камеральные работы:				Сумма от п.3.3	59 119
3	Итого по смете:					278 889
4	Индекс на III квартал 2021 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.2001			Письмо Минстроя России от 09.08.2021 №33267-ИФ/09	Коэф - т 4.73 от п.5	1 319 145
5	Всего по смете:				Сумма от п.6	1 319 145


Всего по смете (руб.): 1 319 145 (Один миллион триста девятнадцать тысяч сто сорок пять рублей, 00 копеек)

Составил:

Инженер ПТО филиала ОАО "ИЭСК" Северные электрические сети

 Е.И. Парфенова

Проверил:

Зам.директора по
кап.строительству филиала
ОАО "ИЭСК" Северные
 Д.Е. Енгальчев