

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ОАО "ИЭСК"
Северные электрические сети


К.С. Ефимов

Смета № 5
на проектные (изыскательские) работы

по объекту:

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

Наименование предприятия,
здания, сооружения, стадии
проектирования, этапа, вида
проектных или изыскательских
работ

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

№ пп	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)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Раздел	Предварительные работы		
1.1	Предварительные работы. Изыскания. III категория сложности. Площадь обследуемой территории до 50 га	Сборник норм на археологические, изыскательские и научно-исследовательские работы (СНАИНИР-93). Глава 1. Предварительные работы. Таблица 1. Предварительные работы, п.3 Тчд=14.30 (чел.дн); Счд=540 (руб.); Осн. показ. Хзад=1 (объект);	Тчд * Хзад * Счд 14.3 * 1 * 540	7 722
1.2	Составление сметы-калькуляции и оформление договорной документации	Сборник норм на археологические, изыскательские и научно-исследовательские работы (СНАИНИР-93). Глава 1. Предварительные работы. Таблица 2. Составление сметы-калькуляции и оформление договорной документации, п.1 Тчд=5.1 (чел.дн); Счд=540 (руб.); Осн. показ. Хзад=1 (объект);	Тчд * Хзад * Счд 5.1 * 1 * 540	2 754
1.4	Всего Предварительные работы:		Сумма от п.1.3	10 476
2	Раздел	Полевые работы		

№ пп	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)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
2.1	Полевые работы. Нормы на предварительное обследование. III категория сложности. Площадь поиска (протяженность маршрутов) до 25 га (5 км)	Сборник норм на археологические, изыскательские и научно-исследовательские работы (СНАИНИР-93). Глава 2. Полевые работы. Таблица 3. Полевые работы. Нормы на предварительное обследование, п.3 Тчд=14 (чел.дн); Счд=540 (руб.); Осн. показ. Хзад=1 (объект);	Тчд * Хзад * Счд * K1 14 * 1 * 540 * 4.299817	32 507
	Коэффициенты			
	При площади поиска более 25 га (маршрутах общей протяженностью более 5 км) на каждые последующие 5 га поисковой площади (на каждый километр маршрутного поиска) применяется коэффициент	K1 = 1.2 * 1.2 * 1.2 * 1.2 * 1.2 * 1.2 * 1.2 * 1.2 = 4.299817 Примечание к таблице 3, п.2 (Ценообразующий)		
2.2	Полевые работы. Нормы на раскрытие шурфа или раскопа. II категория сложности. Глубина разработки до 5 м	Сборник норм на археологические, изыскательские и научно-исследовательские работы (СНАИНИР-93). Глава 2. Полевые работы. Таблица 4. Полевые работы. Нормы на раскрытие шурфа или раскопа, п.2 Тчд=6.9 (чел.дн); Счд=540 (руб.); Осн. показ. Хзад=48 (1 кв. м);	Тчд * Хзад * Счд 6.9 * 48 * 540	178 848
2.3	Копка грунта (шурфы, раскопы, траншеи). Глубина выработки до 5 м. III группа грунтов	Сборник норм на археологические, изыскательские и научно-исследовательские работы. (СНАИНИР-93). Приложение 2. Земляные работы. Таблица 21. Копка грунта (шурфы, раскопы, траншеи), п.3 Тчд=0.80 (чел.дн); Счд=540 (руб.); Осн. показ. Хзад=240 (1 куб. м грунта);	Тчд * Хзад * Счд 0.8 * 240 * 540	103 680

№ пп	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)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
2.4	Протоколно- документальная съемка. Размер негатива: 2.4 см x 3.6 см	Сборник норм на археологические, изыскательские и научно- исследовательские работы (СНАИНИР-93). Приложение 1. Фотофиксация. Таблица 18. Протоколно-документальная съемка, п.1.1 Тчд=1.24 (чел.дн); Счд=540 (руб.); Осн. показ. Хзад=10 (10 отпечатков);	Тчд * Хзад * Счд 1.24 * 10 * 540	6 696
2.5	Засыпка грунта. III группа грунта	Сборник норм на археологические, изыскательские и научно- исследовательские работы. (СНАИНИР-93). Приложение 2. Земляные работы. Таблица 22. Засыпка грунта, п.3 Тчд=0.20 (чел.дн); Счд=540 (руб.); Осн. показ. Хзад=240 (1 куб. м грунта);	Тчд * Хзад * Счд 0.2 * 240 * 540	25 920
2.6	Итого Полевые работы:			347 651
2.7	Расходы по внутреннему транспорту		15% от п.2.6	52 148
2.8	Расходы по организации и ликвидации работ		15% от п.2.6	52 148
2.9	Всего Полевые работы:		Сумма от п.2.6-2.8	451 947
3	Раздел	Камеральные научно- исследовательские работы		
3.1	Рабочие схемы (топооснова), маршрутные карты, планы памятников, ситуационные планы	Сборник норм на археологические, изыскательские и научно- исследовательские работы (СНАИНИР-93). Глава 3. Камеральные работы. Таблица 13. Графическое оформление полевых чертежей, п.1 Тчд=0.6 (чел.дн); Счд=540 (руб.); Осн. показ. Хзад=4 (форматка);	Тчд * Хзад * Счд 0.6 * 4 * 540	1 296

№ пп	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)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
3.2	Научный отчет	Сборник норм на археологические, изыскательские и научно- исследовательские работы (СНАИНИР-93). Глава 3. Камеральные работы. Таблица 14. Составление и оформление текстовых документов, п.2 Тчд=23.51 (чел.дн); Счд=540 (руб.); Осн. показ. Хзад=1.5 (1 печатный лист);	Тчд * Хзад * Счд 23.51 * 1.5 * 540	19 043
3.3	Стратиграфические планы и схемы шурфа (раскопа)	Сборник норм на археологические, изыскательские и научно- исследовательские работы (СНАИНИР-93). Глава 3. Камеральные работы. Таблица 13. Графическое оформление полевых чертежей, п.4 Тчд=0.36 (чел.дн); Счд=540 (руб.); Осн. показ. Хзад=20 (форматка);	Тчд * Хзад * Счд 0.36 * 20 * 540	3 888
3.4	Проекционная печать документально- протокольной съемки. Размер негатива: 13 см x 18 см	Сборник норм на археологические, изыскательские и научно- исследовательские работы (СНАИНИР-93). Приложение 1. Фотофиксация. Таблица 19. Проекционная печать документально- протокольной съемки, п.1.5 Тчд=0.6 (чел.дн); Счд=540 (руб.); Осн. показ. Хзад=8 (10 отпечатков);	Тчд * Хзад * Счд 0.6 * 8 * 540	2 592
3.5	Оформление альбома фотоиллюстраций (подбор, подготовка, компоновка, наклейка с краткой аннотацией). Количество иллюстраций до 50	Сборник норм на археологические, изыскательские и научно- исследовательские работы (СНАИНИР-93). Глава 3. Камеральные работы. Таблица 15. Составление альбома иллюстраций, п.16 Тчд=5.6 (чел.дн); Счд=540 (руб.); Осн. показ. Хзад=1 (альбом);	Тчд * Хзад * Счд 5.6 * 1 * 540	3 024


№ пп	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)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
3.6	Научный отчет (Акт ГИКЭ)	Сборник норм на археологические, изыскательские и научно- исследовательские работы (СНАИНИР-93). Глава 3. Камеральные работы. Таблица 14. Составление и оформление текстовых документов, п.2 Тчд=23.51 (чел.дн); Счд=620 (руб.); Осн. показ. Хзад=1 (1 печатный лист);	Тчд * Хзад * Счд 23.51 * 1 * 620	14 576
3.8	Всего Камеральные научно- исследовательские работы:		Сумма от п.3.7	44 419
4	Раздел	Прочие расходы		
4.1	Внешний транспорт (аренда автотранспорта грузоподъемностью до 1,5 тонн и кабиной для перевозки людей по договору аренды)		Изыскательские	50 000
4.2	Расчет командировочных расходов, в том числе полевое довольствие		Изыскательские	16 590
4.3	Всего Прочие расходы:		Сумма от п.4.1-4.2	66 590
5	Итого по смете:			573 432
6	Услуги сторонних организаций		5% от п.5	28 672
7	Приобретение материалов и оборудования		5% от п.5	28 672
8	Всего по смете:		Сумма от п.5-7	630 776

Всего по смете (руб.):

630 776 (Шестьсот тридцать тысяч семьсот семьдесят шесть рублей, 00
копеек)

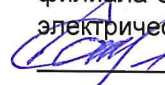
Составил:

Инженер ПТО филиала ОАО "ИЭСК"
Северные электрические сети

 Е.И. Парфенова

Проверил:

Зам.директора по кап.строительству
филиала ОАО "ИЭСК" Северные
электрические сети

 Д.Е. Енгальчев