


СВОДНАЯ СМЕТА
на проектные и изыскательские работы
Строительство КЛ-10 кВ "РП-10 - Северная" в г.
Свободный.

№ пп.	Перечень выполняемых работ	Характеристика проектируемого объекта	Ссылка на № смет по формам 2П, 3П	Полная стоимость работ, тыс. руб.		
				изыскательских	проектных	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Строительство КЛ-10 кВ "РП-10 - Северная" в г. Свободный. Проектная и рабочая документация.	Проектная и рабочая документация	1	0.000	788.009	788.009
2	Строительство КЛ-10 кВ "РП-10 - Северная" в г. Свободный. Инженерные изыскания для строительства. Геодезические изыскания.	Изыскания	2	495.566	0.000	495.566
3	Итого по сводной смете			495.566	788.009	1 283.575
4	Всего по сводной смете		Сумма от п.3	495.566	788.009	1 283.575

Всего по сводной смете (тыс. руб.): 1 283.575 (Один миллион двести восемьдесят три тысячи пятьсот
семьдесят пять рублей, 00 копеек)

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А. 

Смета № 1
на проектные (изыскательские) работы

Строительство КЛ-10 кВ "РП-10 - Северная" в г. Свободный.
Проектная и рабочая документация.

№ 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: $(a+bx) \cdot K_i$, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	<p>Кабельные линии напряжением до 35 кВ. Интервалы протяженности свыше 1000 до 5000 м.</p> <p>Коэффициенты Стадия: Проектная и рабочая документация инд.4кв.2016г.к 01.01.2001 на пр.раб.</p> <p>При проектировании объектов: при наличии в зоне работ при количестве более 10 действующих или проектируемых коммуникаций к ценам применяется коэффициент, учитывающий усложняющие факторы (максимальный) При проектировании электрических кабельных линий, проходящих по территории с коэффициентом застройки от 0.3 до 0.5, к базовой цене проектирования применяется коэффициент (максимальный)</p> <p>Разделы проектной документации 1. Пол ком раб</p>	<p>Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 17. Квартальные, межквартальные, уличные кабельные электросети, п.4 A=12.265 тыс.руб; B=0.037 тыс.руб; Осн. показ. X=3700(м) Количество = 1</p> <p>Ктек = 3.95 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09 K1 = 1.1 Глава 2.8, п.2.8.1.1 (Усложняющий)</p> <p>K2 = 1.2 Глава 2.8, п.2.8.1.1 (Усложняющий)</p> <p>100%</p>	<p>$(A + B \cdot X_{зад}) \cdot$ Количество * Ктек * Кст * (1 + дроб.ч. K1 + дроб.ч. K2)</p> <p>(12265 руб + 37 руб * 3700) * 1 * 3.95 * 1 * (1 + 0.1 + 0.2)</p>	765 962
2	<p>Распределительное устройство 6-10 кВ с установкой шкафов заводского изготовления для наружной установки с количеством шкафов от 1 до 25 включительно</p> <p>Коэффициенты Стадия: Проектная и рабочая документация инд.4кв.2016г.к 01.01.1995 на пр.раб.</p>	<p>Раздел 01. Электроэнергетика. 1987 г. Глава 5. Электрические подстанции переменного тока 35-1150 кВ Таблица 1-36. Здания и сооружения электрических подстанций переменного тока п.16 A=0.38 тыс.руб; B=0.02 тыс.руб; Осн. показ. X=2(1 шкаф) Количество = 1</p> <p>Ктек = 30.43 Письмо Минстроя России от</p>	<p>$(A + B \cdot X_{зад}) \cdot$ Количество * Кст * Ктек * K1</p> <p>(380 руб + 20 руб * 2) * 1 * 1.15 * 30.43 * 1.5</p>	22 047

Смета № 2
на проектные (изыскательские) работы

Строительство КЛ-10 кВ "РП-10 - Северная" в г. Свободный.
Инженерные изыскания для строительства. Геодезические
изыскания.

№ 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	<p>Подземные кабельные линии: электропередачи 0,4-20 кВ и связи. Категория сложности II</p> <p>Кoeffициенты инд.4кв.2016г.к 01.01.2001 на инж.из.</p> <p>Расходы по получению разрешения на производство работ в зоне проезжей части в органах ГАИ-ГИБДД, ограждения дорожными знаками места работ, определение на месте и согласования подземных коммуникаций с пользователями и получения разрешения на производство буровых работ в охранной зоне, могут определяться применением к сметной стоимости коэффициента (на непредвиденные расходы</p> <p>Кoeffициент при выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий</p> <p>Непредвиденные расходы</p> <p>При длине трасс до 10 км к ценам на полевые работы: при длине трассы свыше 1 до 5 км</p> <p>Районные коэффициенты к заработной плате работников проектных и изыскательских организаций (за исключением изыскательских экспедиций, партий и отрядов) для</p>	<p>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.1 Количество = 3.7(1 км трассы)</p> <p>Ктек = 3.99 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09 К1 = 1.1 Методическое пособие Выпуск 1, 2004 г, Приложение 6, СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 1999 г. (Ценообразующий)</p> <p>К2 = 1.2 СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 15д (Ценообразующий)</p> <p>К3 = 1.1 СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 18 (Ценообразующий)</p> <p>К4 = 1.2 Часть 1, глава 3 п.4 (Ценообразующий)</p> <p>К5 = 1.3 Приложение 3 п.7 (Ценообразующий)</p>	<p>Полный комплекс работ (100%):</p> <p>A * Количество * Ктек * K1 * K2 * K3 * K4 * K5</p> <p>7913 руб * 3.7 * 3.99 * 1.1 * 1.2 * 1.1 * 1.2 * 1.3</p>	264 610

районов: Амурская область Разделы проектной документации 1. Пол ком раб				100%			
2	Расходы по организации и ликвидации работ	ОУ п. 13	6%				17 266
3	Расходы по внутреннему транспорту	ОУ п. 9	8,75%				23 153
4	Расходы по внешнему транспорту	ОУ п. 10	25,2 %				66 682
5	Подземные кабельные линии: электропередачи 0,4-20 кВ и связи. Категория сложности II	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.1 Количество = 3.7(1 км трассы)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек * К1 * К2 * К3 4889 руб * 3.7 * 3.99 * 1.2 * 1.1 * 1.3				123 855
Коэффициенты инд.4кв.2016г.к 01.01.2001 на инж.из.				Ктек = 3.99 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09			
Коэффициент при выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий				К1 = 1.2 СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 15д (Ценообразующий)			
Непредвиденные расходы				К2 = 1.1 СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 18 (Ценообразующий)			
Районные коэффициенты к заработной плате работников проектных и изыскательских организаций (за исключением изыскательских экспедиций, партий и отрядов) для районов: Амурская область				К3 = 1.3 Приложение 3 п.7 (Ценообразующий)			
Разделы проектной документации 1. Пол ком раб				100%			
6	Итого по смете:						495 566
7	Всего по смете:						495 566

Всего по смете (руб.): 495 566

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А.

