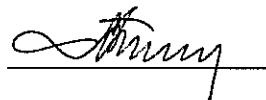


«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора - главный инженер
филиала АО "ДРСК" "Амурские ЭС"

 А.В.Бакай

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ЦИР ОБЪЕКТА

«ПС 35 кВ Заводская», ВЛ 35 кВ Северная-Заводская, ВЛ 35 кВ Бузули-Заводская,
(строительство), (ОАО «Газпром переработка Благовещенск»))»

№ п/п	Наименование	Стоимость, руб (без НДС)	Стоимость, руб (с НДС)
1	Смета №3 на изыскания по строительству ВЛ 35 кВ Северная-Заводская, ВЛ 35 кВ Бузули-Заводская	877 000,00	1 034 860,00
2	Смета №4 на проектные работы по строительству ВЛ 35 кВ Северная- Заводская, ВЛ 35 кВ Бузули-Заводская	510 400,00	602 272,00
3	Смета №5 на изыскания по строительству ПС 35/10 кВ "Заводская"	590 000,00	696 200,00
4	Смета №6 на проектные работы по строительству ПС 35/10 кВ "Заводская"	2 111 120,00	2 491 121,60
5	ИТОГО:	4 088 520,00	4 824 453,60

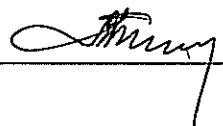
руководитель ГРП



Соловьева Т.Г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора – главный инженер
филиала АО «ДРСК» «Амурские ЭС»

 А.В.Бакай

**Смета № 3
на проектные (изыскательские) работы**

Изыскательские работы по строительству ВЛ 35 кВ Северная-Заводская, ВЛ 35 кВ Бузули-Заводская

№ 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, тыс. руб.
1	2	3	4	5
	Раздел	Монтажные работы на ВЛ 35 кВ		
1	Изыскания линий электропередачи и связи: воздушные линии электропередачи напряжением 35-110 кВ. 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.2 А=3.41 тыс.руб; Количество = 2.6 (1 км трассы) Кэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.76 (инд.4кв.2014г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ЮР/08)) Кэффиценты: К1 = 1.2 (Районные коэффициенты к заработной плате работников проектных и изыскательских организаций (за исключением изыскательских экспедиций, партий и отрядов) для районов: Алтайский край – г.Барнаул. Хабаровский край, за исключением районов, указанных в пп.4, 6. Еврейская автономная область. Приморский край, за исключением местностей, указанных в п.6. Амурская область, за исключением районов, указанных в п.7. Республика Бурятия, за исключением районов, указанных в п.7. Читинская область, за исключением районов, указанных в п.7. Иркутская область, за исключением районов, указанных в п.7. Красноярский край, за исключением районов, указанных в пп.2, 4 и 7. Новосибирская область. Томская область, за исключением районов, указанных в пп.5 и 7. Республика Коми, за	А * Количество * Ктек * К1 * К2 * К3 3.41 тыс.руб * 2.6 * 3.76 * 1.2 * 1.051 * 1.051 * 100%	44

		<p>исключением районов, указанных в пп.5, 6 и 7. Архангельская область, за исключением районов, указанных в пп.5 и 7. Республика Карелия - районы: Беломорский, Кемский, Калевальский, Пудожский, Сегежский и Муезерский. Пермская область - Коми-Пермяцкий автономный округ - районы: Гайнский, Косинский и Кочевский (Приложение 3 п.9)) (Ценообразующий)</p> <p>$K2 = 1.051$ (Коэффициент пересчета на цены 2016 г.) (Ценообразующий)</p> <p>$K3 = 1.051$ (Коэффициент пересчета на цены 2015 г.) (Ценообразующий)</p>		
2	<p>Изыскания линий электропередачи и связи: воздушные линии электропередачи напряжением 35-110 кВ. Категория сложности II</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.2</p> <p>$A = 7.075$ тыс.руб;</p> <p>Количество = 2.6(1 км трассы)</p> <p>Коэфф.перехода в тек.цены:</p> <p>$K_{тек} = 3.76$ (инд.4кв.2014г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ЮР/08))</p> <p>Коэффициенты:</p> <p>$K1 = 1.2$ (При длине трасс до 10 км к ценам на полевые работы: при длине трассы свыше 1 до 5 км (Часть 1, глава 3 п.4)) (Ценообразующий)</p> <p>$K2 = 1.2$ (Районные коэффициенты к заработной плате работников проектных и изыскательских организаций (за исключением изыскательских экспедиций, партий и отрядов) для районов: Алтайский край – г.Барнаул. Хабаровский край, за исключением районов, указанных в пп.4, 6. Еврейская автономная область. Приморский край, за исключением местностей, указанных в п.6. Амурская область, за исключением районов, указанных в п.7. Республика Бурятия, за исключением районов, указанных в п.7. Читинская область, за исключением районов, указанных в п.7. Иркутская область, за исключением районов, указанных в п.7. Красноярский край, за исключением районов, указанных в пп.2, 4 и 7. Новосибирская область. Томская область, за исключением районов, указанных в пп.5 и 7. Республика Коми, за исключением районов, указанных в пп.5, 6 и 7. Архангельская область, за исключением районов, указанных в пп.5 и 7. Республика Карелия - районы: Беломорский, Кемский, Калевальский, Пудожский, Сегежский и Муезерский. Пермская область - Коми-Пермяцкий</p>	<p>$A * \text{Количество} * K_{тек} * K1 * K2 * K3 * K4$</p> <p>$7.075 \text{ тыс.руб} * 2.6 * 3.76 * 1.2 * 1.2 * 1.051 * 1.051 * 100\%$</p>	110

		автономный округ - районы: Гайнский, Косинский и Кочевский (Приложение 3 п.9)) (Ценообразующий) КЗ = 1.051 (Коэффициент пересчета на цены 2016 г.) (Ценообразующий) К4 = 1.051 (Коэффициент пересчета на цены 2015 г.) (Ценообразующий)		
3	Прорубка визирки шириной до 0,7 м. Категория леса II. Категория местности II	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть II, Глава 7, Таблица 60. Цены на рубку просек и визирок п.2 А=0.576 тыс.руб; Количество = 2.6(1 км визирки) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.76 (инд.4кв.2014г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ЮР/08)) Коэффициенты: К1 = 1.2 (Районный коэффициент по Амурской области) (Ценообразующий) К2 = 1.051 (Коэффициент пересчета на цены 2016 г.) (Ценообразующий) КЗ = 1.051 (Коэффициент пересчета на цены 2015 г.) (Ценообразующий)	А * Количество * Ктек * К1 * К2 * КЗ 0.576 тыс.руб * 2.6 * 3.76 * 1.2 * 1.051 * 1.051 * 100%	7
4	Вырубка леса мелкого с очисткой лесосек. Густота леса: средний	Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 28. Вспомогательные работы Таблица 102. Цены на вырубку леса и корчевку пней. п.2 А=0.66 тыс.руб; Количество = 3.5(1 га) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 42.58 (инд.4кв.2014г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ЮР/08)) Коэффициенты: К1 = 1.051 (Коэффициент пересчета на цены 2016 г.) (Ценообразующий) К2 = 1.051 (Коэффициент пересчета на цены 2015 г.) (Ценообразующий)	А * Количество * Ктек * К1 * К2 0.66 тыс.руб * 3.5 * 42.58 * 1.051 * 1.051 * 100%	109
5	Корчевка пней леса мелкого. Густота леса: средний	Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 28. Вспомогательные работы Таблица 102. Цены на вырубку леса и корчевку пней. п.5 А=0.18 тыс.руб; Количество = 3.5(1 га) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 42.58 (инд.4кв.2014г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ЮР/08)) Коэффициенты: К1 = 1.051 (Коэффициент пересчета на цены 2016 г.) (Ценообразующий) К2 = 1.051 (Коэффициент пересчета на цены 2015 г.) (Ценообразующий)	А * Количество * Ктек * К1 * К2 0.18 тыс.руб * 3.5 * 42.58 * 1.051 * 1.051 * 100%	30
6	Детальная съемка ВЛ 35-500 кВ для переустройства линии. Категория сложности II	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть II, Глава 5, Таблица 33. Цены на детальную съемку ВЛ 35-500 кВ для переустройства	А * Количество * Ктек * К1 * К2 * КЗ 0.918 тыс.руб * 0.6	3

		<p>линий п.1 $A=0.918$ тыс.руб; Количество = 0.6(1 км линии) Коэфф.перехода в тек.цены: $K_{тек} = 3.76$ (инд.4кв.2014г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ЮР/08)) Коэффициенты: $K_1 = 1.2$ (Районные коэффициенты к заработной плате работников проектных и изыскательских организаций (за исключением изыскательских экспедиций, партий и отрядов) для районов: Алтайский край – г.Барнаул. Хабаровский край, за исключением районов, указанных в пп.4, 6. Еврейская автономная область. Приморский край, за исключением местностей, указанных в п.6. Амурская область, за исключением районов, указанных в п.7. Республика Бурятия, за исключением районов, указанных в п.7. Читинская область, за исключением районов, указанных в п.7. Иркутская область, за исключением районов, указанных в п.7. Красноярский край, за исключением районов, указанных в пп.2, 4 и 7. Новосибирская область. Томская область, за исключением районов, указанных в пп.5 и 7. Республика Коми, за исключением районов, указанных в пп.5, 6 и 7. Архангельская область, за исключением районов, указанных в пп.5 и 7. Республика Карелия - районы: Беломорский, Кемский, Калевальский, Пудожский, Сегежский и Муезерский. Пермская область - Коми-Пермяцкий автономный округ - районы: Гайнский, Косинский и Кочевский (Приложение 3 п.9)) (Ценообразующий) $K_2 = 1.051$ (Коэффициент пересчета на цены 2016 г.) (Ценообразующий) $K_3 = 1.051$ (Коэффициент пересчета на цены 2015 г.) (Ценообразующий)</p>	<p>$* 3.76 * 1.2 * 1.051$ $* 1.051 * 100\%$</p>	
7	<p>Детальная съемка ВЛ 35-500 кВ для переустройства линии. Категория сложности II</p>	<p>Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть II, Глава 5, Таблица 33. Цены на детальную съемку ВЛ 35-500 кВ для переустройства линий п.1 $A=0.242$ тыс.руб; Количество = 0.6(1 км линии) Коэфф.перехода в тек.цены: $K_{тек} = 3.76$ (инд.4кв.2014г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ЮР/08)) Коэффициенты: $K_1 = 1.2$ (Районные коэффициенты к заработной плате работников проектных и изыскательских организаций (за исключением изыскательских экспедиций,</p>	<p>$A * \text{Количество} * K_{тек} * K_1 * K_2 * K_3$ $0.242 \text{ тыс.руб} * 0.6 * 3.76 * 1.2 * 1.051 * 1.051 * 100\%$</p>	1

		<p>партий и отрядов) для районов: Алтайский край – г.Барнаул. Хабаровский край, за исключением районов, указанных в пп.4, 6. Еврейская автономная область.</p> <p>Приморский край, за исключением местностей, указанных в п.6. Амурская область, за исключением районов, указанных в п.7. Республика Бурятия, за исключением районов, указанных в п.7. Читинская область, за исключением районов, указанных в п.7. Иркутская область, за исключением районов, указанных в п.7. Красноярский край, за исключением районов, указанных в пп.2, 4 и 7. Новосибирская область. Томская область, за исключением районов, указанных в пп.5 и 7. Республика Коми, за исключением районов, указанных в пп.5, 6 и 7. Архангельская область, за исключением районов, указанных в пп.5 и 7. Республика Карелия - районы: Беломорский, Кемский, Калевальский, Пудожский, Сегежский и Муезерский. Пермская область - Коми-Пермяцкий автономный округ - районы: Гайнский, Косинский и Кочевский (Приложение 3 п.9)) (Ценообразующий)</p> <p>$K2 = 1.051$ (Коэффициент пересчета на цены 2016 г.) (Ценообразующий)</p> <p>$K3 = 1.051$ (Коэффициент пересчета на цены 2015 г.) (Ценообразующий)</p>		
8	<p>Масштаб съемки 1:2000. Высота сечения рельефа 2,0 м. Вид территории: незастроенная</p> <p>Категория сложности II</p>	<p>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.23</p> <p>$A=0.545$ тыс.руб;</p> <p>Количество = 91(1 га)</p> <p>Кoeff.перехода в тек.цены:</p> <p>$K_{тек} = 3.76$ (инд.4кв.2014г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ЮР/08))</p> <p>Кoeffициенты:</p> <p>$K1 = 1.2$ (Стоимость полевых работ при съемке небольших участков или узких полос (за исключением изысканий трасс линейных сооружений). Масштаб съемки 1:2000. Ширина полосы (независимо от площади) до 150 м (Гл.2, таблица 10 п.3)) (Ценообразующий)</p> <p>$K2 = 1.2$ (Районные коэффициенты к заработной плате работников проектных и изыскательских организаций (за исключением изыскательских экспедиций, партий и отрядов) для районов: Алтайский край – г.Барнаул. Хабаровский край, за исключением районов, указанных в пп.4, 6. Еврейская автономная область. Приморский край, за исключением</p>	<p>$A * \text{Количество} * K_{тек} * K1 * K2 * K3 * K4 * K5$</p> <p>$0.545 \text{ тыс.руб} * 91 * 3.76 * 1.2 * 1.2 * 1.2 * 1.051 * 1.051 * 100\%$</p>	356

		<p>местностей, указанных в п.6. Амурская область, за исключением районов, указанных в п.7. Республика Бурятия, за исключением районов, указанных в п.7. Читинская область, за исключением районов, указанных в п.7. Иркутская область, за исключением районов, указанных в п.7. Красноярский край, за исключением районов, указанных в пп.2, 4 и 7. Новосибирская область. Томская область, за исключением районов, указанных в пп.5 и 7. Республика Коми, за исключением районов, указанных в пп.5, 6 и 7. Архангельская область, за исключением районов, указанных в пп.5 и 7. Республика Карелия - районы: Беломорский, Кемский, Калевальский, Пудожский, Сегежский и Муезерский. Пермская область - Коми-Пермяцкий автономный округ - районы: Гайнский, Косинский и Кочевский (Приложение 3 п.9)) (Ценообразующий)</p> <p>К3 = 1.2 (Стоимость полевых работ при съемке небольших участков или узких полос (за исключением изысканий трасс линейных сооружений). Масштаб съемки 1:2000. Ширина полосы (независимо от площади) до 150 м (Гл.2, таблица 10 п.3)) (Ценообразующий)</p> <p>К4 = 1.051 (Коэффициент пересчета на цены 2016 г.) (Ценообразующий)</p> <p>К5 = 1.051 (Коэффициент пересчета на цены 2015 г.) (Ценообразующий)</p>		
9	<p>Устройство контура заземления на глубине до 10 м с применением механического бурения</p> <p>Категория сложности II</p>	<p>Сборник цен на изыскательские работы для капитального строительства. 1981 г. Часть IV. Глава 16. Таблица 286.</p> <p>Устройство контура заземления п.1</p> <p>A=0.0019 тыс.руб;</p> <p>Количество = 410(1 м электрода)</p> <p>Коэфф.перехода в тек.цены:</p> <p>Ктек = 42.58 (инд.4кв.2014г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ЮР/08))</p> <p>Коэффициенты:</p> <p>К1 = 1.2 (Районный коэффициент по Амурской области) (Ценообразующий)</p> <p>К2 = 1.051 (Коэффициент пересчета на цены 2016 г.) (Ценообразующий)</p> <p>К3 = 1.051 (Коэффициент пересчета на цены 2015 г.) (Ценообразующий)</p>	<p>A * Количество * Ктек * К1 * К2 * К3</p> <p>0.0019 тыс.руб * 410 * 42.58 * 1.2 * 1.051 * 1.051 * 100%</p>	44
10	<p>Статическое зондирование грунтов по ступеням до условной стабилизации деформации грунта до конечной ступени. Глубина зондирования, м: до 10</p>	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 15. Полевые исследования грунтов Таблица 045. Цены на динамическое и статическое зондирование грунтов. п.6</p> <p>A=0.186 тыс.руб;</p> <p>Количество = 10(1 испытание)</p> <p>Коэфф.перехода в тек.цены:</p> <p>Ктек = 42.58 (инд.4кв.2014г.к 01.01.1991 на</p>	<p>A * Количество * Ктек * К1 * К2 * К3 * К4 * К5</p> <p>0.186 тыс.руб * 10 * 42.58 * 1.5 * 1.1 * 1.2 * 1.051 * 1.051 * 100%</p>	173

	инж.из. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ИОР/08)) Коэффициенты: К1 = 1.5 (При зондировании с разбуриванием к ценам применяется коэффициент (Часть V, Глава 15, примечание 1 к таблице 45)) (Ценообразующий) К2 = 1.1 (При расстоянии 50 и более метров между точками зондирования к ценам применяется коэффициент (Часть V, Глава 15, примечание 2 к таблице 45)) (Ценообразующий) К3 = 1.2 (Районные коэффициенты к заработной плате работников проектных и изыскательских организаций (за исключением изыскательских экспедиций, партий и отрядов) в зависимости от района: Алтайский край - г.Барнаул.Хабаровский край, за исключением районов, указанных в пп.4, 6.Еврейская автономная область. Приморский край, за исключением местностей, указанных в п.6. Амурская область, за исключением районов, указанных в п.7. Республика Бурятия, за исключением районов, указанных в п.7. Читинская область, за исключением районов, указанных в п.7. Иркутская область, за исключением районов, указанных в п.7.Красноярский край, за исключением районов, указанных в пп.2, 4 и 7.Новосибирская область.Томская область, за исключением районов, указанных в пп.5 и 7.Республика Коми, за исключением районов, указанных в пп.5, 6 и 7.Архангельская область, за исключением районов, указанных в пп.5 и 7.Республика Карелия - районы: Беломорский, Кемский, Калевальский, Пудожский, Сегежский и Муезерский. Пермская область - Коми-Пермяцкий автономный округ - районы: Гайнский, Косинский и Кочевский. (Приложение 3, п.9)) (Ценообразующий) К4 = 1.051 (Коэффициент пересчета на цены 2016 г.) (Ценообразующий) К5 = 1.051 (Коэффициент пересчета на цены 2015 г.) (Ценообразующий)		
11	Итого по разделу:		877
12	Всего по разделу:		877
13	Итого по смете:		877
	Всего по смете:		877

Всего по смете (тыс. руб.): 877 (Восемьсот семьдесят семь тысяч рублей , 00 копеек)

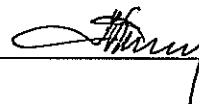
Руководитель ГРП:



Т.Г.Соловьева

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора – главный инженер
филиала АО «ДРСК» «Амурские ЭС»



А.В.Бакай

**Смета № 4
на проектные (изыскательские) работы**

по объекту: Проектные работы по строительству ВЛ 35 кВ Северная-Заводская, ВЛ 35 кВ Бузули-Заводская

№ 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, тыс. руб.
1	2	3	4	5
	Раздел	Монтажные работы на ВЛ 35 кВ		
1	ВЛ II категории сложности длиной свыше 2 до 10 км	<p>Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 19. Воздушные линии электропередачи напряжением 35 кВ п.7 A=56.97 тыс.руб; B=10.11 тыс.руб; Осн. показ. X=2.6(км) Количество = 1 Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.7 (инд.4кв.2014г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374- ЮР/08)) Стадия: Проектная и рабочая документация Кст = 1 Коэффициенты: K1 = 1.04 (В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по поручению заказчика их стоимость определяется в размере 4 % от общей стоимости проектирования (Основные положения, п.1.14)) (Ценообразующий) K2 = 1.15 (При проектировании воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ: стоимость проектирования ВЛ, состоящей из одноцепного и двухцепного участков, определяется с коэффициентом (максимальный) (Глава 2.8, п.2.8.2.12)) (Ценообразующий) K3 = 1.06 (Стоимость разработки раздела "Промышленная безопасность", в случае его разработки по решению государственного заказчика, определяется в размере до 6% от стоимости разработки проектной документации тех сооружений, в отношении которых разрабатывается этот раздел (максимальный) (Основные положения п. 1.7.9)) (Ценообразующий) K4 = 1.2 (Районный коэффициент по Амурской области) (Ценообразующий) K5 = 1.051 (Коэффициент пересчета на цены 2016</p>	<p>(A + B * Xзад) * Количество * Кст * Ктек * K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K6 * K7 (56.97 тыс.руб + 10.11 тыс.руб * 2.6) * 1 * 1 * 3.7 * 1.04 * 1.15 * 1.06 * 1.2 * 1.051 * 1.051 * 0.88 * 100%</p>	456

		г.) (Ценообразующий) K6 = 1.051 (Кoeffициент пересчета на цены 2015 г.) (Ценообразующий) K7 = 0.88 (Исключение разделов проектной и рабочей документации - система водоснабжения, система водоотведения, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха. Исключение из проектной и рабочей документации мероприятий по обеспечению доступа инвалидов) (Ценообразующий)		
2	Демонтаж ВЛ II категории сложности длиной до 1 км	<p>Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 19. Воздушные линии электропередачи напряжением 35 кВ п.5 A=63.60 тыс.руб;</p> <p>Количество = 1 (объект) Кoeff.перехода в тек.цены: Kтек = 3.7 (инд.4кв.2014г.к 01.01.2001 на пр.аб. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ЮР/08)) Стадия: Проектная и рабочая документация Kст = 1 Кoeffициенты: K1 = 0.2 (Базовая цена разработки проектной и рабочей документации только на демонтаж объектов и сооружений (без дальнейшего проектирования новых объектов и сооружений), в случае ее выполнения по отдельному заданию на проектирование, определяется по ценам на проектирование разделов, разработка которых необходима при демонтаже, с применением коэффициена для площадочных сооружений, учитывающих соотношение трудоемкости проектных работ для объекта в условиях нового строительства и разработки документации для осуществления демонтажа аналогичного объекта (максимальный) (Основные положения, п.1.19)) (Ценообразующий) K2 = 1.2 (Районный коэффициент по Амурской области) (Ценообразующий) K3 = 1.051 (Кoeffициент пересчета на цены 2016 г.) (Ценообразующий) K4 = 1.051 (Кoeffициент пересчета на цены 2015 г.) (Ценообразующий) K5 = 0.88 (Исключение разделов проектной и рабочей документации - система водоснабжения, система водоотведения, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха. Исключение из проектной и рабочей документации мероприятий по обеспечению доступа инвалидов) (Ценообразующий)</p>	<p>A * Количество * Kст * Kтек * K1 * K2 * K3 * K4 * K5</p> <p>63.60 тыс.руб * 1 * 1 * 3.7 * 0.2 * 1.2 * 1.051 * 1.051 * 0.88 * 100%</p>	55
3	Итого по разделу:			510.4
4	Всего по разделу:			510.4
5	Итого по смете:			510.4
	Всего по смете:			510.4

Всего по смете (тыс. руб.):

510.4 (Пятьсот десять тысяч, четыреста рублей , 00 копеек)

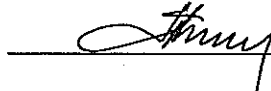
Руководитель ГРП:



Т.Г.Соловьева

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора – главный инженер
филиала АО «ДРСК» «Амурские ЭС»

 А.В.Бакай

Смета № 5
на проектные (изыскательские) работы

по объекту: Изыскания по строительству ПС 35/10 кВ "Заводская"

№ 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, тыс. руб.
1	2	3	4	5
1	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,25 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.2 А=3.481 тыс.руб; Количество = 0.15(1 га) Козфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.76 (инд.4кв.2014г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ИОР/08)) Козффициенты: К1 = 1.4 (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 (Гл.2, Таблица 10 п.1)) (Ценообразующий) К2 = 1.2 (Районные коэффициенты к заработной плате работников проектных и изыскательских организаций (за исключением изыскательских экспедиций, партий и отрядов) для районов: Алтайский край – г.Барнаул. Хабаровский край, за исключением районов, указанных в пп.4, 6. Еврейская автономная область. Приморский край, за исключением местностей, указанных в п.6. Амурская область, за исключением районов, указанных в п.7. Республика Бурятия, за исключением районов, указанных в п.7. Читинская область, за исключением районов, указанных в п.7. Иркутская область, за исключением районов, указанных в п.7. Красноярский край, за исключением районов, указанных в пп.2, 4 и 7. Новосибирская область. Томская область, за исключением районов, указанных в пп.5 и 7.	А * Количество * Ктек * К1 * К2 * К3 3.481 тыс.руб * 0.15 * 3.76 * 1.4 * 1.2 * 1.051 * 100%	3

		Республика Коми, за исключением районов, указанных в пп.5, 6 и 7. Архангельская область, за исключением районов, указанных в пп.5 и 7. Республика Карелия - районы: Беломорский, Кемский, Калевальский, Пудожский, Сегежский и Муезерский. Пермская область - Коми-Пермяцкий автономный округ - районы: Гайнский, Косинский и Кочевский (Приложение 3 п.9)) (Ценообразующий) КЗ = 1.051 (Коэффициент пересчета на цены 2016 г.) (Ценообразующий)		
2	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,25 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.2 А=1.269 тыс.руб; Количество = 0.15(1 га) Кoeff.перехода в тек.цены: Ктек = 3.76 (инд.4кв.2014г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ЮР/08)) Кoeffициенты: К1 = 1.051 (Коэффициент пересчета на цены 2016 г.) (Ценообразующий)	А * Количество * Ктек * К1 1.269 тыс.руб * 0.15 * 3.76 * 1.051 * 100%	1
3	Обмеры для составления схем первичной коммутации подстанции при количестве фидеров:св. 10 до 20	Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. 2006 г. Часть 3. Базовые цены на обмерные работы Глава 6. Обмерные работы по электросетям и размещению электрооборудования Таблица 34. Составление схем первичной коммутации подстанций п.2 А=3.130 тыс.руб; Количество = 16(1 подстанция) Кoeff.перехода в тек.цены: Ктек = 3.76 (инд.4кв.2014г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ЮР/08)) Кoeffициенты: К1 = 1.2 (Районный коэффициент к заработной плате работников проектных и изыскательских организаций (за исключением изыскательских экспедиций, партий и отрядов) для районов: Алтайский край - г.Барнаул; Хабаровский край, за исключением районов, указанных в Прил.3 пп.4, 6; Еврейская автономная область; Приморский край, за исключением местностей, указанных в Прил.3 п.6;Амурская область, за исключением районов, указанных в Прил.3 п.7;Республика Бурятия, за исключением районов, указанных в Прил.3 п.7;Читинская область, за исключением районов, указанных в Прил.3 п.7;Иркутская область, за исключением районов, указанных в Прил.3 п.7;Красноярский край, за исключением районов, указанных в Прил.3 пп.2, 4 и 7; Новосибирская область; Томская область, за исключением районов, указанных в Прил.3 пп.5 и 7; Республика Коми, за исключением районов, указанных в Прил.3	А * Количество * Ктек * К1 * К2 3.130 тыс.руб * 16 * 3.76 * 1.2 * 1.051 * 100%	237

		<p>пп.5, 6 и 7; Архангельская область, за исключением районов, указанных в Прил.3 пп.5 и 7; Республика Карелия - районы: Беломорский, Кемский, Калевальский, Пудожский, Сегежский и Муезерский; Пермская область - Коми-Пермяцкий автономный округ - районы: Гайнский, Косинский и Кочевский.(Прил.3,п.9))</p> <p>(Ценообразующий)</p> <p>$K2 = 1.051$ (Коэффициент пересчета на цены 2016 г.) (Ценообразующий)</p>		
4	Обмеры для составления схем вторичной коммутации подстанций при количестве приборов измерения, защиты и сигнализации на фидер:свыше 10	<p>Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. 2006 г. Часть 3. Базовые цены на обмерные работы Глава 6. Обмерные работы по электросетям и размещению электрооборудования Таблица 35. Снятие схем вторичной коммутации подстанций п.3</p> <p>$A=3.977$ тыс.руб;</p> <p>Количество = 16(1 неповторяющийся фидер)</p> <p>Коэфф.перехода в тек.цены:</p> <p>$K_{тек} = 3.76$ (инд.4кв.2014г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ЮР/08))</p> <p>Коэффициенты:</p> <p>$K1 = 1.2$ (Районный коэффициент к заработной плате работников проектных и изыскательских организаций (за исключением изыскательских экспедиций, партий и отрядов) для районов: Алтайский край - г.Барнаул; Хабаровский край, за исключением районов, указанных в Прил.3 пп.4, 6; Еврейская автономная область; Приморский край, за исключением местностей, указанных в Прил.3 п.6;Амурская область, за исключением районов, указанных в Прил.3 п.7;Республика Бурятия, за исключением районов, указанных в Прил.3 п.7;Читинская область, за исключением районов, указанных в Прил.3 п.7;Иркутская область, за исключением районов, указанных в Прил.3 п.7;Красноярский край, за исключением районов, указанных в Прил.3 пп.2, 4 и 7; Новосибирская область; Томская область, за исключением районов, указанных в Прил.3 пп.5 и 7; Республика Коми, за исключением районов, указанных в Прил.3 пп.5, 6 и 7; Архангельская область, за исключением районов, указанных в Прил.3 пп.5 и 7; Республика Карелия - районы: Беломорский, Кемский, Калевальский, Пудожский, Сегежский и Муезерский; Пермская область - Коми-Пермяцкий автономный округ - районы: Гайнский, Косинский и Кочевский.(Прил.3,п.9))</p> <p>(Ценообразующий)</p> <p>$K2 = 1.051$ (Коэффициент пересчета на цены 2016 г.) (Ценообразующий)</p>	<p>$A * \text{Количество} * K_{тек} * K1 * K2$</p> <p>$3.977 \text{ тыс.руб} * 16 * 3.76 * 1.2 * 1.051 * 100\%$</p>	302
5	Обмеры конструкций и оборудования различных силовых шкафов и щитков	<p>Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. 2006 г. Часть 3. Базовые цены на обмерные работы Глава 6. Обмерные работы</p>	<p>$A * \text{Количество} * K_{тек} * K1 * K2$</p> <p>$0.494 \text{ тыс.руб} * 20 *$</p>	47

	<p>по электросетям и размещению электрооборудования Таблица 37. Обмеры конструкций и оборудования в пределах подстанций п.1</p> <p>$A=0.494$ тыс.руб;</p> <p>Количество = 20(1 шкаф, щиток, панель или камера)</p> <p>Коэфф.перехода в тек.цены:</p> <p>$K_{тек} = 3.76$ (инд.4кв.2014г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ЮР/08))</p> <p>Коэффициенты:</p> <p>$K_1 = 1.2$ (Районный коэффициент к заработной плате работников проектных и изыскательских организаций (за исключением изыскательских экспедиций, партий и отрядов) для районов: Алтайский край - г.Барнаул; Хабаровский край, за исключением районов, указанных в Прил.3 пп.4, 6; Еврейская автономная область; Приморский край, за исключением местностей, указанных в Прил.3 п.6; Амурская область, за исключением районов, указанных в Прил.3 п.7; Республика Бурятия, за исключением районов, указанных в Прил.3 п.7; Читинская область, за исключением районов, указанных в Прил.3 п.7; Иркутская область, за исключением районов, указанных в Прил.3 п.7; Красноярский край, за исключением районов, указанных в Прил.3 пп.2, 4 и 7; Новосибирская область; Томская область, за исключением районов, указанных в Прил.3 пп.5 и 7; Республика Коми, за исключением районов, указанных в Прил.3 пп.5, 6 и 7; Архангельская область, за исключением районов, указанных в Прил.3 пп.5 и 7; Республика Карелия - районы: Беломорский, Кемский, Калевальский, Пудожский, Сегежский и Муезерский; Пермская область - Коми-Пермяцкий автономный округ - районы: Гайнский, Косинский и Кочевский.(Прил.3,п.9))</p> <p>(Ценообразующий)</p> <p>$K_2 = 1.051$ (Коэффициент пересчета на цены 2016 г.) (Ценообразующий)</p>	<p>$3.76 * 1.2 * 1.051 * 100\%$</p>	
6	Итого по смете:		590
	Всего по смете:		590

Всего по смете (тыс. руб.): 590 (Пятьсот девяносто тысяч рублей , 00 копеек)


Руководитель ГРП



Т.Г.Соловьева

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора – главный инженер
филиала АО «ДРСК» «Амурские ЭС»

 А.В.Бакай

**Смета № 6
на проектные (изыскательские) работы**

по объекту: Проектные работы по строительству ПС 35/10 кВ "Заводская"

№ 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, тыс. руб.
1	2	3	4	5
1	Комплектная двухтрансформаторная подстанция 35/6-10 кВ по схемам со сборными шинами на стороне 35 кВ	<p>Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 25. Электрические подстанции переменного тока 35-750 кВ п.25 А=117.41 тыс.руб;</p> <p>Количество = 1 (1 подстанция) Кoeff.перехода в тек.цены: Ктек = 3.7 (инд.4кв.2014г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ЮР/08)) Стадия: Проектная документация Кст = 0.35 Разделы проектной документации: 1. Пояснительная записка (2% = 3 тыс.руб.) 2. Схема планировочной организации земельного участка (2% = 3 тыс.руб.) 3. Архитектурные решения (5% = 7 тыс.руб.) 4. Конструктивные и объемно- планировочные решения (11% = 16 тыс.руб.) 5. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система электрообеспечения (7% = 10 тыс.руб.) 6. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система водоснабжения (2% = 3 тыс.руб.) 7. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система</p>	<p>А * Количество * Кст * Ктек * К1 * К2 * К3</p> <p>117.41 тыс.руб * 1 * 0.35 * 3.7 * 1.04 * 1.051 * 0.88 * 100%</p>	146

	<p>водоотведения (2% = 3 тыс.руб.)</p> <p>8. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха (6% = 9 тыс.руб.)</p> <p>9. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Сети связи (2% = 3 тыс.руб.)</p> <p>10. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система газоснабжения (1% = 1 тыс.руб.)</p> <p>11. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Технологические решения (30% = 44 тыс.руб.)</p> <p>12. Проект организации строительства (3% = 4 тыс.руб.)</p> <p>13. Перечень мероприятий по охране окружающей среды (8% = 12 тыс.руб.)</p> <p>14. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (6% = 9 тыс.руб.)</p> <p>15. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов (1% = 1 тыс.руб.)</p> <p>16. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов (5% = 7 тыс.руб.)</p> <p>17. Смета на строительство (7% = 10 тыс.руб.)</p> <p>Коэффициенты: $K_1 = 1.04$ (В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по поручению заказчика их стоимость определяется в размере 4 % от общей стоимости проектирования (Основные положения, п.1.14)) (Ценообразующий) $K_2 = 1.051$ (Коэффициент пересчета на цены 2016 г.) (Ценообразующий) $K_3 = 0.88$ (Исключение разделов проектной и рабочей документации - система водоснабжения, система водоотведения, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха. Исключение из проектной и рабочей </p>		
--	---	--	--

		документации мероприятий по обеспечению доступа инвалидов) (Ценообразующий)		
2	Открытое распределительное устройство 35 кВ по схеме со сборными шинами с количеством присоединений от 4 до 10 включительно	<p>Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 27. Здания и сооружения электрических подстанций переменного тока п.1</p> <p>A=54.74 тыс.руб; B=2.70 тыс.руб; X_{мин}=2; Осн. показ. X=1(1 присоединение) Количество = 2 Коэф.перехода в тек.цены: K_{тек} = 3.7 (инд.4кв.2014г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ЮР/08)) Стадия: Проектная документация K_{ст} = 0.3 Разделы проектной документации: 1. Пояснительная записка (2% = 2 тыс.руб.) 2. Схема планировочной организации земельного участка (2% = 2 тыс.руб.) 3. Архитектурные решения (5% = 6 тыс.руб.) 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения (11% = 14 тыс.руб.) 5. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система электроснабжения (7% = 9 тыс.руб.) 6. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система водоснабжения (2% = 2 тыс.руб.) 7. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система водоотведения (2% = 2 тыс.руб.) 8. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха (6% = 7 тыс.руб.) 9. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Сети связи (2% = 2 тыс.руб.) 10. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система газоснабжения (1% = 1 тыс.руб.) 11. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия,</p>	<p>(A + B * (0.4 * X_{мин} + 0.6 * X_{зад})) * Количество * K_{ст} * K_{тек} * K1 * K2 * K3</p> <p>(54.74 тыс.руб + 2.70 тыс.руб * (0.4 * 2 + 0.6 * 1)) * 2 * 0.3 * 3.7 * 1.04 * 1.051 * 0.88 * 100%</p>	125

		<p>технологические решения. Технологические решения (30% = 37 тыс.руб.) 12. Проект организации строительства (3% = 4 тыс.руб.) 13. Перечень мероприятий по охране окружающей среды (8% = 10 тыс.руб.) 14. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (6% = 7 тыс.руб.) 15. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов (1% = 1 тыс.руб.) 16. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов (5% = 6 тыс.руб.) 17. Смета на строительство (7% = 9 тыс.руб.) Коэффициенты: K1 = 1.04 (В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по поручению заказчика их стоимость определяется в размере 4 % от общей стоимости проектирования (Основные положения, п.1.14)) (Ценообразующий) K2 = 1.051 (Коэффициент пересчета на цены 2016 г.) (Ценообразующий) K3 = 0.88 (Исключение разделов проектной и рабочей документации - система водоснабжения, система водоотведения, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха. Исключение из проектной и рабочей документации мероприятий по обеспечению доступа инвалидов) (Ценообразующий)</p>		
3	<p>Распределительное устройство 6-10 кВ с установкой шкафов заводского изготовления наружной установки с количеством шкафов от 1 до 25 включительно</p>	<p>Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 27. Здания и сооружения электрических подстанций переменного тока п.16 A=13.48 тыс.руб; B=0.71 тыс.руб; Осн. показ. X=1(1 шкаф) Количество = 20 Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.7 (инд.4кв.2014г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ЮР/08)) Стадия: Проектная документация Кст = 0.25 Разделы проектной документации: 1. Пояснительная записка (2% = 5 тыс.руб.)</p>	<p>(A + B * Xзад) * Количество * Кст * Ктек * K1 * K2 * K3 (13.48 тыс.руб + 0.71 тыс.руб * 1) * 20 * 0.25 * 3.7 * 1.04 * 1.051 * 0.88 * 100%</p>	253

	<p>2. Схема планировочной организации земельного участка (2% = 5 тыс.руб.)</p> <p>3. Архитектурные решения (5% = 13 тыс.руб.)</p> <p>4. Конструктивные и объемно-планировочные решения (11% = 28 тыс.руб.)</p> <p>5. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система электроснабжения (7% = 18 тыс.руб.)</p> <p>6. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система водоснабжения (2% = 5 тыс.руб.)</p> <p>7. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система водоотведения (2% = 5 тыс.руб.)</p> <p>8. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха (6% = 15 тыс.руб.)</p> <p>9. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Сети связи (2% = 5 тыс.руб.)</p> <p>10. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система газоснабжения (1% = 3 тыс.руб.)</p> <p>11. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Технологические решения (30% = 76 тыс.руб.)</p> <p>12. Проект организации строительства (3% = 8 тыс.руб.)</p> <p>13. Перечень мероприятий по охране окружающей среды (8% = 20 тыс.руб.)</p> <p>14. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (6% = 15 тыс.руб.)</p> <p>15. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов (1% = 3 тыс.руб.)</p> <p>16. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов</p>		
--	--	--	--

		<p>(5% = 13 тыс.руб.)</p> <p>17. Смета на строительство</p> <p>(7% = 18 тыс.руб.)</p> <p>Коэффициенты:</p> <p>K1 = 1.04 (В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по поручению заказчика их стоимость определяется в размере 4 % от общей стоимости проектирования (Основные положения, п.1.14)) (Ценообразующий)</p> <p>K2 = 1.051 (Коэффициент пересчета на цены 2016 г.) (Ценообразующий)</p> <p>K3 = 0.88 (Исключение разделов проектной и рабочей документации - система водоснабжения, система водоотведения, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха. Исключение из проектной и рабочей документации мероприятий по обеспечению доступа инвалидов) (Ценообразующий)</p>		
4	Открытая установка силовых трансформаторов или установка трансформаторов вспомогательного назначения 35 кВ и ниже	<p>Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 27. Здания и сооружения электрических подстанций переменного тока п.19</p> <p>A=21.59 тыс.руб; B=1.93 тыс.руб;</p> <p>Осн. показ. X=1(1 трансформатор)</p> <p>Количество = 2</p> <p>Коэфф.перехода в тек.цены:</p> <p>Kтек = 3.7 (инд.4кв.2014г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ЮР/08))</p> <p>Стадия: Проектная документация</p> <p>Kст = 0.3</p> <p>Разделы проектной документации:</p> <p>1. Пояснительная записка (2% = 1 тыс.руб.)</p> <p>2. Схема планировочной организации земельного участка (2% = 1 тыс.руб.)</p> <p>3. Архитектурные решения (5% = 3 тыс.руб.)</p> <p>4. Конструктивные и объемно-планировочные решения (11% = 6 тыс.руб.)</p> <p>5. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система электроснабжения (7% = 4 тыс.руб.)</p> <p>6. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система водоснабжения (2% = 1 тыс.руб.)</p> <p>7. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия,</p>	<p>(A + B * Xзад) *</p> <p>Количество * Kст *</p> <p>Kтек * K1 * K2 *</p> <p>K3</p> <p>(21.59 тыс.руб + 1.93 тыс.руб * 1) *</p> <p>2 * 0.3 * 3.7 * 1.04</p> <p>* 1.051 * 0.88 *</p> <p>100%</p>	50

	<p>технологические решения. Система водоотведения (2% = 1 тыс.руб.)</p> <p>8. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха (6% = 3 тыс.руб.)</p> <p>9. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Сети связи (2% = 1 тыс.руб.)</p> <p>10. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система газоснабжения (1% = 1 тыс.руб.)</p> <p>11. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Технологические решения (30% = 15 тыс.руб.)</p> <p>12. Проект организации строительства (3% = 2 тыс.руб.)</p> <p>13. Перечень мероприятий по охране окружающей среды (8% = 4 тыс.руб.)</p> <p>14. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (6% = 3 тыс.руб.)</p> <p>15. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов (1% = 1 тыс.руб.)</p> <p>16. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов (5% = 3 тыс.руб.)</p> <p>17. Смета на строительство (7% = 4 тыс.руб.)</p> <p>Коэффициенты: $K_1 = 1.04$ (В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по поручению заказчика их стоимость определяется в размере 4 % от общей стоимости проектирования (Основные положения, п.1.14)) (Ценообразующий) $K_2 = 1.051$ (Коэффициент пересчета на цены 2016 г.) (Ценообразующий) $K_3 = 0.88$ (Исключение разделов проектной и рабочей документации - система водоснабжения, система водоотведения, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха.</p>		
--	--	--	--

		Исключение из проектной и рабочей документации мероприятий по обеспечению доступа инвалидов) (Ценообразующий)		
5	Общеподстанционные устройства и сооружения для подстанций 35 кВ	<p>Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 27. Здания и сооружения электрических подстанций переменного тока п.40 А=37.01 тыс.руб;</p> <p>Количество = 1 (1 подстанция) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.7 (инд.4кв.2014г.к 01.01.2001 на пр.аб. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ЮР/08)) Стадия: Проектная документация Кст = 0.3 Разделы проектной документации: 1. Пояснительная записка (2% = 1 тыс.руб.) 2. Схема планировочной организации земельного участка (2% = 1 тыс.руб.) 3. Архитектурные решения (5% = 2 тыс.руб.) 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения (11% = 4 тыс.руб.) 5. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система электроснабжения (7% = 3 тыс.руб.) 6. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система водоснабжения (2% = 1 тыс.руб.) 7. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система водоотведения (2% = 1 тыс.руб.) 8. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха (6% = 2 тыс.руб.) 9. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Сети связи (2% = 1 тыс.руб.) 10. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система газоснабжения (1% = 0 тыс.руб.) 11. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия,</p>	<p>А * Количество * Кст * Ктек * К1 * К2 * К3</p> <p>37.01 тыс.руб * 1 * 0.3 * 3.7 * 1.04 * 1.051 * 0.88 * 100%</p>	40

		<p>технологические решения. Технологические решения (30% = 12 тыс.руб.) 12. Проект организации строительства (3% = 1 тыс.руб.) 13. Перечень мероприятий по охране окружающей среды (8% = 3 тыс.руб.) 14. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (6% = 2 тыс.руб.) 15. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов (1% = 0 тыс.руб.) 16. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов (5% = 2 тыс.руб.) 17. Смета на строительство (7% = 3 тыс.руб.) Коэффициенты: K1 = 1.04 (В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по поручению заказчика их стоимость определяется в размере 4 % от общей стоимости проектирования (Основные положения, п.1.14)) (Ценообразующий) K2 = 1.051 (Коэффициент пересчета на цены 2016 г.) (Ценообразующий) K3 = 0.88 (Исключение разделов проектной и рабочей документации - система водоснабжения, система водоотведения, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха. Исключение из проектной и рабочей документации мероприятий по обеспечению доступа инвалидов) (Ценообразующий)</p>		
6	Пункт релейной защиты с максимально возможной емкостью по размещению панелей от 30 до 250 включительно	<p>Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 27. Здания и сооружения электрических подстанций переменного тока п.31 A=22.11 тыс.руб; B=0.69 тыс.руб; X_{мин}=30; Осн. показ. X=1(1 панель) Количество = 31 Коэф.перехода в тек.цены: K_{тек} = 3.7 (инд.4кв.2014г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ЮР/08)) Стадия: Проектная документация K_{ст} = 0.2 Разделы проектной документации: 1. Пояснительная записка</p>	<p> $(A + B * (0.4 * X_{мин} + 0.6 * (X_{мин} / 2))) * \text{Количество} * K_{ст} * K_{тек} * K_1 * K_2 * K_3 * K_4$ $(22.11 \text{ тыс.руб} + 0.69 \text{ тыс.руб} * (0.4 * 30 + 0.6 * (30 / 2))) * 31 * 0.2 * 3.7 * 1.04 * 0.70 * 1.051 * 0.88 * 100\%$ </p>	565

		<p>(2% = 11 тыс.руб.)</p> <p>2. Схема планировочной организации земельного участка (2% = 11 тыс.руб.)</p> <p>3. Архитектурные решения (5% = 28 тыс.руб.)</p> <p>4. Конструктивные и объемно-планировочные решения (11% = 62 тыс.руб.)</p> <p>5. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система электроснабжения (7% = 40 тыс.руб.)</p> <p>6. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система водоснабжения (2% = 11 тыс.руб.)</p> <p>7. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система водоотведения (2% = 11 тыс.руб.)</p> <p>8. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха (6% = 34 тыс.руб.)</p> <p>9. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Сети связи (2% = 11 тыс.руб.)</p> <p>10. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система газоснабжения (1% = 6 тыс.руб.)</p> <p>11. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Технологические решения (30% = 170 тыс.руб.)</p> <p>12. Проект организации строительства (3% = 17 тыс.руб.)</p> <p>13. Перечень мероприятий по охране окружающей среды (8% = 45 тыс.руб.)</p> <p>14. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (6% = 34 тыс.руб.)</p> <p>15. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов (1% = 6 тыс.руб.)</p> <p>16. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета</p>		
--	--	---	--	--

		<p>используемых энергетических ресурсов (5% = 28 тыс.руб.)</p> <p>17. Смета на строительство (7% = 40 тыс.руб.)</p> <p>Коэффициенты:</p> <p>$K1 = 1.04$ (В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по поручению заказчика их стоимость определяется в размере 4 % от общей стоимости проектирования (Основные положения, п.1.14)) (Ценообразующий)</p> <p>$K2 = 0.70$ ($K_{\text{пон}} = X_{\text{зад}} / 0.5 * X_{\text{мин}}$ (понижающий коэффициент, учитывающий разницу в трудоемкости работ по проектируемому объекту и объекту аналогу)) (Ценообразующий)</p> <p>$K3 = 1.051$ (Коэффициент пересчета на цены 2016 г.) (Ценообразующий)</p> <p>$K4 = 0.88$ (Исключение разделов проектной и рабочей документации - система водоснабжения, система водоотведения, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха. Исключение из проектной и рабочей документации мероприятий по обеспечению доступа инвалидов) (Ценообразующий)</p>		
7	<p>Общеподстанционный пункт управления с одной аккумуляторной батареей для цепей оперативного тока с максимально возможной емкостью по размещению панелей от 20 до 250 включительно</p>	<p>Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 27. Здания и сооружения электрических подстанций переменного тока п.32</p> <p>$A=27.66$ тыс.руб; $B=1.42$ тыс.руб;</p> <p>$X_{\text{мин}}=20$;</p> <p>Осн. показ. $X=1$ (1 панель)</p> <p>Количество = 31</p> <p>Коэфф.перехода в тек.цены:</p> <p>$K_{\text{тек}} = 3.7$ (инд.4кв.2014г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ЮР/08))</p> <p>Стадия: Проектная документация</p> <p>$K_{\text{ст}} = 0.25$</p> <p>Разделы проектной документации:</p> <p>1. Пояснительная записка (2% = 18 тыс.руб.)</p> <p>2. Схема планировочной организации земельного участка (2% = 18 тыс.руб.)</p> <p>3. Архитектурные решения (5% = 46 тыс.руб.)</p> <p>4. Конструктивные и объемно-планировочные решения (11% = 101 тыс.руб.)</p> <p>5. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система электроснабжения (7% = 64 тыс.руб.)</p>	<p>$(A + B * (0.4 * X_{\text{мин}} + 0.6 * (X_{\text{мин}} / 2))) * \text{Количество} * K_{\text{ст}} * K_{\text{тек}} * K1 * K2 * K3 * K4$</p> <p>$(27.66 \text{ тыс.руб} + 1.42 \text{ тыс.руб} * (0.4 * 20 + 0.6 * (20 / 2))) * 31 * 0.25 * 3.7 * 1.04 * 0.70 * 1.051 * 0.88 * 100\%$</p>	918

	<p>6. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система водоснабжения (2% = 18 тыс.руб.)</p> <p>7. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система водоотведения (2% = 18 тыс.руб.)</p> <p>8. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха (6% = 55 тыс.руб.)</p> <p>9. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Сети связи (2% = 18 тыс.руб.)</p> <p>10. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система газоснабжения (1% = 9 тыс.руб.)</p> <p>11. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Технологические решения (30% = 275 тыс.руб.)</p> <p>12. Проект организации строительства (3% = 28 тыс.руб.)</p> <p>13. Перечень мероприятий по охране окружающей среды (8% = 73 тыс.руб.)</p> <p>14. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (6% = 55 тыс.руб.)</p> <p>15. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов (1% = 9 тыс.руб.)</p> <p>16. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов (5% = 46 тыс.руб.)</p> <p>17. Смета на строительство (7% = 64 тыс.руб.)</p> <p>Коэффициенты: $K_1 = 1.04$ (В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по поручению заказчика их стоимость определяется в размере 4 % от общей стоимости проектирования (Основные положения, п.1.14)) (Ценообразующий)</p>		
--	--	--	--

		<p>$K2 = 0.70$ ($K'_{\text{пон}} = X_{\text{зад}} / 0.5 * X_{\text{мин}}$ (понижающий коэффициент, учитывающий разницу в трудоемкости работ по проектируемому объекту и объекту аналогу)) (Ценообразующий)</p> <p>$K3 = 1.051$ (Коэффициент пересчета на цены 2016 г.) (Ценообразующий)</p> <p>$K4 = 0.88$ (Исключение разделов проектной и рабочей документации - система водоснабжения, система водоотведения, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха. Исключение из проектной и рабочей документации мероприятий по обеспечению доступа инвалидов) (Ценообразующий)</p>		
8	Открытый склад масла при количестве баков от 2 до 6 включительно	<p>Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 27. Здания и сооружения электрических подстанций переменного тока п.39 $A=10.29$ тыс.руб; $B=1.06$ тыс.руб; $X_{\text{мин}}=2$;</p> <p>Количество = 2 Коэфф.перехода в тек.цены: $K_{\text{тек}} = 3.7$ (инд.4кв.2014г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ЮР/08)) Стадия: Проектная документация $K_{\text{ст}} = 0.25$</p> <p>Разделы проектной документации: 1. Пояснительная записка (2% = 0 тыс.руб.) 2. Схема планировочной организации земельного участка (2% = 0 тыс.руб.) 3. Архитектурные решения (5% = 1 тыс.руб.) 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения (11% = 2 тыс.руб.) 5. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система электроснабжения (7% = 1 тыс.руб.) 6. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система водоснабжения (2% = 0 тыс.руб.) 7. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система водоотведения (2% = 0 тыс.руб.) 8. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Отопление, вентиляция, кондиционирование</p>	<p>$(A + B * (0.4 * X_{\text{мин}} + 0.6 * (X_{\text{мин}} / 2))) * \text{Количество} * K_{\text{ст}} * K_{\text{тек}} * K1 * K2 * K3 * K4$</p> <p>$(10.29 \text{ тыс.руб} + 1.06 \text{ тыс.руб} * (0.4 * 2 + 0.6 * (2 / 2))) * 2 * 0.25 * 3.7 * 1.04 * 0.70 * 1.051 * 0.88 * 100\%$</p>	15

	<p>воздуха (6% = 1 тыс.руб.)</p> <p>9. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Сети связи (2% = 0 тыс.руб.)</p> <p>10. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Система газоснабжения (1% = 0 тыс.руб.)</p> <p>11. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения. Технологические решения (30% = 4 тыс.руб.)</p> <p>12. Проект организации строительства (3% = 0 тыс.руб.)</p> <p>13. Перечень мероприятий по охране окружающей среды (8% = 1 тыс.руб.)</p> <p>14. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (6% = 1 тыс.руб.)</p> <p>15. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов (1% = 0 тыс.руб.)</p> <p>16. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов (5% = 1 тыс.руб.)</p> <p>17. Смета на строительство (7% = 1 тыс.руб.)</p> <p>Коэффициенты:</p> <p>$K1 = 1.04$ (В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по поручению заказчика их стоимость определяется в размере 4 % от общей стоимости проектирования (Основные положения, п.1.14)) (Ценообразующий)</p> <p>$K2 = 0.70$ ($K_{\text{пон}} = X_{\text{зад}} / 0.5 * X_{\text{мин}}$ (понижающий коэффициент, учитывающий разницу в трудоемкости работ по проектируемому объекту и объекту аналогу)) (Ценообразующий)</p> <p>$K3 = 1.051$ (Коэффициент пересчета на цены 2016 г.) (Ценообразующий)</p> <p>$K4 = 0.88$ (Исключение разделов проектной и рабочей документации - система водоснабжения, система водоотведения, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха. Исключение из проектной и рабочей документации мероприятий по</p>		
--	--	--	--

		обеспечению доступа инвалидов) (Ценообразующий)		
9	Итого по смете:			2 111.12
	Всего по смете:			2 111.12

Всего по смете (тыс. руб.):

2 111.12 (Два миллиона сто одиннадцать тысяч, сто двадцать рублей ,
00 копеек)



Руководитель ГРП:

Т.Г.Соловьева