


**СВОДНАЯ СМЕТА**  
на проектные и изыскательские работы  
ПИР Реконструкция ВЛ-35 кВ "Спасск-Ярцево"


№ 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	ПИР Реконструкция ВЛ-35 кВ "Спасск-Ярцево". Проектная и рабочая документация.	Проектная и рабочая документация	1	0.000	1 337.454	1 337.454
2	ПИР Реконструкция ВЛ-35 кВ "Спасск-Ярцево". Инженерно-геодезические изыскания.	Изыскания	2	575.058	0.000	575.058
3	ПИР Реконструкция ВЛ-35 кВ "Спасск-Ярцево". Инженерно-геологические изыскания.	Изыскания	3	590.169	0.000	590.169
4	<b>Итого по сводной смете</b>			<b>1 165.227</b>	<b>1 337.454</b>	<b>2 502.681</b>
5	Плата за проведение государственной экспертизы при стоимости изготовления проектной документации нежилых объектов капитального строительства или стоимости изготовления материалов инженерных изысканий более 1,5 млн. руб.		11.88% от п.4	138.429	158.890	297.319
6	<b>Всего по сводной смете</b>		<b>Сумма от п.4-5</b>	<b>1 303.656</b>	<b>1 496.344</b>	<b>2 800.000</b>

Всего по сводной смете (тыс. руб.): 2 800.000 (Два миллиона восемьсот тысяч рублей, 00 копеек)

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А. 

Проверил:

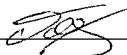
Главный специалист - руководитель ГРП Соловьева Т.Г. 

**Смета № 1**  
**на проектные (изыскательские) работы**  
ПИР Реконструкция ВЛ-35 кВ "Спасск-Ярцево". 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)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Воздушные линии. II категория сложности. Длина свыше 10 до 30 км.	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 19. Воздушные линии электропередачи напряжением 35 кВ, п.8 A=102.37 тыс.руб; B=5.57 тыс.руб;  Осн. показ. X=28.74(км) Количество = 1 Коэф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.92 (инд.1 кв.2016г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Проектная и рабочая документация Кст = 1 Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 1028811 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  (A + B * Xзад) * Количество * Ктек * Кст  (102.37 тыс.руб + 5.57 тыс.руб * 28.74) * 1 * 3.92 * 1	1 028 811
2	<b>Итого по смете:</b>			<b>1 028 811</b>
3	Районный коэффициент		Коэф-т 1.3 от п.2	1 337 454
	<b>Всего по смете:</b>			<b>1 337 454</b>

Всего по смете (руб.): 1 337 454

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А. 

Проверил:

Главный специалист - руководитель ГРП Соловьева Т.Г. 


**Смета № 2**  
**на проектные (изыскательские) работы**

ПИР Реконструкция ВЛ-35 кВ "Спасск-Ярцево". Инженерно-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: $(a+bx)*K_i$ , или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Изыскания линий электропередачи и связи: воздушные магистральные линии. Категория сложности I	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.5 А=2.619 тыс.руб; Количество = 28.74( 1 км трассы ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.93 (инд.1кв.2016г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 295811 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * Ктек  2.619 тыс.руб * 28.74 * 3.93	295 811
2	Расходы по организации и ликвидации работ	ОУ п. 13	6%	17 780
3	Изыскания линий электропередачи и связи: воздушные магистральные линии. Категория сложности I	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.5 А=1.14 тыс.руб; Количество = 28.74( 1 км трассы ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.93 Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 128761 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * Ктек  1.14 тыс.руб * 28.74 * 3.93	128 761
4	<b>Итого по смете:</b>			<b>442 352</b>
5	Районный коэффициент		Коэф-т 1.3 от п.4	575 058
	<b>Всего по смете:</b>			<b>575 058</b>

Всего по смете (руб.): 575 058

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А. 

Проверил:

Главный специалист - руководитель ГРП Соловьева Т.Г. 

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

ПИР Реконструкция ВЛ-35 кВ "Спасск-Ярцево". Инженерно-геологические изыскания. Инженерно-экологические 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	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: хорошей. Категория сложности I	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 009. Рекогносцировочное обследование п.1 $A=0.0183$ тыс.руб; Количество = $28.74$ (1 км маршрута) Кэфф.перехода в тек.цены: Ктек = $44.5$ (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 23404 руб.)	Полный комплекс работ (100%): $A * \text{Количество} * K_{тек}$ $0.0183 \text{ тыс.руб} * 28.74 * 44.5$	23 404
2	Расходы по организации и ликвидации работ	ОУ п. 13	6%	1 404
3	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: хорошей. Категория сложности I	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 009. Рекогносцировочное обследование п.1 $A=0.0135$ тыс.руб; Количество = $28.74$ (1 км маршрута) Кэфф.перехода в тек.цены: Ктек = $44.5$ (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 17266 руб.)	Полный комплекс работ (100%): $A * K_{тек}$ $0.0135 \text{ тыс.руб} * 28.74 * 44.5$	17 266
4	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы II	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 017. Колонковое бурение скважин п.1 $A=0.0384$ тыс.руб; Количество = $35$ (1 м) Кэфф.перехода в тек.цены: Ктек = $44.5$ (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ	Полный комплекс работ (100%): $A * \text{Количество} * K_{тек} * K_1$ $0.0384 \text{ тыс.руб} * 35 * 44.5 * 0.55$	32 894


		(100% = 32894 руб.) Коэффициенты: К1 = 0.55 (При бурении скважины без ведения геологической документации, а также при расширении ствола скважины к ценам применяются коэффициенты: для пород I, II категорий (Часть II, Глава 4, п.5)) (Ценообразующий)		
5	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы V	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 017. Колонковое бурение скважин п.1 А=0.0479 тыс.руб; Количество = 25( 1 м ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 53289 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * Ктек  0.0479 тыс.руб * 25 * 44.5	53 289
6	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы III	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 017. Колонковое бурение скважин п.1 А=0.0426 тыс.руб; Количество = 25( 1 м ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 47393 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * Ктек  0.0426 тыс.руб * 25 * 44.5	47 393
7	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы IV	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 017. Колонковое бурение скважин п.1 А=0.0456 тыс.руб; Количество = 20( 1 м ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 40584 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * Ктек  0.0456 тыс.руб * 20 * 44.5	40 584
8	Крепление скважин при бурении глубиной, м: св. 5 до 10. Диаметр скважины, мм: св. 127	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 3. Ручное бурение и бурение переносными буровыми установками Таблица 015. Гидрогеологические наблюдения и крепление скважины обсадными трубами п.6 А=0.0065 тыс.руб; Количество = 37( 1 м ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 10702 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * Ктек  0.0065 тыс.руб * 37 * 44.5	10 702
9	Отбор монолитов с глубины, м: до 10. Из буровых скважин	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 057. Цены на отбор монолитов связных и	Полный комплекс работ (100%):	50 953

	(связные грунты)	несвязных грунтов для лабораторных исследований из буровых скважин, горных выработок и котлованов. п.1 А=0.0229 тыс.руб; Количество = 50( 1 монолит ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 50953 руб.)	А * Количество * Ктек  0.0229 тыс.руб * 50 * 44.5	
10	Комплексные исследования физико-механических свойств песчаных грунтов. Полный комплекс определений физических свойств. Влажность, плотность в рыхлом и уплотненном состоянии, плотность частиц грунта. Гранулометрический анализ ситовым методом. Коэффициент фильтрации, угол естественного откоса в сухом состоянии и под водой	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 17. Единичные определения и комплексные исследования (испытания) физико-механических свойств грунтов (пород) Таблица 065. Цены на комплексные исследования физико-механических свойств песчаных грунтов. п.1 А=0.0455 тыс.руб; Количество = 30(1 образец) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 60743 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * Ктек  0.0455 тыс.руб * 30 * 44.5	60 743
11	Комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. Плотность и влажность. Состав: плотность, влажность, плотность сухого грунта, коэффициент пористости, степень влажности	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 17. Единичные определения и комплексные исследования (испытания) физико-механических свойств грунтов (пород) Таблица 063. Цены на комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. п.1 А=0.0097 тыс.руб; Количество = 30(1 образец) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 12950 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * Ктек  0.0097 тыс.руб * 30 * 44.5	12 949
12	Комплексные исследования химического состава грунтов (почв). Анализ водной вытяжки с определением по разности суммы натрия и калия. Водная вытяжка, концентрация водородных ионов рН, хлориды, карбонат- и гидрокарбонат-ионы, сульфаты, кальций и магний, сухой остаток	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 071. Цены на комплексные исследования химического состава грунтов (почв). п.1 А=0.0488 тыс.руб; Количество = 15(1 образец) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 32574 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * Ктек  0.0488 тыс.руб * 15 * 44.5	32 574
13	Камеральная обработка	Инженерно-геологические и инженерно-экологические.	Полный	16 421

	материалов буровых и горнопроходческих работ. Категория сложности инженерно-геологических условий II	1999 г. Глава 21. Камеральная обработка материалов полевых и лабораторных работ Таблица 082. Цены на камеральную обработку материалов буровых и горнопроходческих работ. п.1 А=0.0082 тыс.руб; Количество = 45( 1 м выработки ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1 кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 16421 руб.)	комплекс работ (100%):  А * Количество * Ктек  0.0082 тыс.руб * 45 * 44.5	
14	Цены на составление программы производства работ. Средняя глубина исследования, м: св. 5 до 10. Исследуемая площадь, км2: св. 5	Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 20. Предполевые камеральные работы Таблица 081. Цены на составление программы производства работ. п.2 А=1.2 тыс.руб; Количество = 1( 1 программа ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1 кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 53400 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * Ктек  1.2 тыс.руб * 1 * 44.5	53 400
15	<b>Итого по смете:</b>			<b>453 976</b>
16	Районный коэффициент		Коэф-т 1.3 от п.15	590 169
	<b>Всего по смете:</b>			<b>590 169</b>

Всего по смете (руб.): 590 169

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А. 

Проверил:

Главный специалист - руководитель ГРП Соловьева Т.Г. 