

СВОДНАЯ СМЕТА
на проектные и изыскательские работы

ПИР Реконструкция ПС 110 кВ Озерная

№ пп.	Перечень выполняемых работ	Характеристика проектируемого объекта	Ссылка на № смет по формам 2П, 3П	Полная стоимость работ, руб.		
				изыскательских	проектны х	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	ПИР реконструкция ПС 110 кВ Озерная. Проектная и рабочая документация	Проектная и рабочая документация	1	0	1 072 581	1 072 581
2	ПИР реконструкция ПС 110 кВ Озерная. Инженерно-геодезические изыскания для строительства.	Изыскания	2	165 694	0	165 694
3	ПИР реконструкция ПС 110 кВ Озерная. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Инженерно-экологические изыскания для строительства.	Изыскания	3	261 724	0	261 724
4	Итого по сводной смете			427 418	1 072 581	1 499 999
5	Всего по сводной смете		Сумма от п.4	427 418	1 072 581	1 499 999

Всего по сводной смете (руб.): 1 499 999 (Один миллион четыреста девяносто девять тысяч девятьсот девяносто девять 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 ПС 110 кВ Озерная. 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: $(a+bx)*K_i$, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Открытое распределительное устройство 35-110 кВ по мостиковым схемам с количеством блоков не более двух	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 27. Здания и сооружения электрических подстанций переменного тока п.2 $A=6.22$ тыс.руб; $B=9.67$ тыс.руб; Осн. показ. $X=2$ (1 блок) Количество = 1 Кэфф.перехода в тек.цены: $K_{тек} = 3.92$ (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 $K_{ст} = 1$ Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 100195 руб.)	Полный комплекс работ (100%): $(A + B * X_{зад}) * \text{Количество} * K_{ст} * K_{тек}$ $(6.22 \text{ тыс.руб} + 9.67 \text{ тыс.руб} * 2) * 1 * 1 * 3.92$	100 195
2	Распределительное устройство 6-10 кВ с установкой шкафов заводского изготовления наружной установки с количеством шкафов от 1 до 25 включительно	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. $X=6$ (1 шкаф) Количество = 1 Кэфф.перехода в тек.цены: $K_{тек} = 3.92$ (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 $K_{ст} = 1$ Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 90403 руб.) Коэффициенты: $K_1 = 1.3$ (Районный коэффициент к заработной плате. Амурская область. Территория области за исключением районов: Зейский, Селемджинский и Тындинский, г.Тында с территорией, находящейся в административном подчинении, г.Зея. В том числе г.Благовещенск (Письмо ОАО РЖД от 25.12.2006 № ЦУКС М-20/3901)) (Ценообразующий)	Полный комплекс работ (100%): $(A + B * X_{зад}) * \text{Количество} * K_{ст} * K_{тек} * K_1$ $(13.48 \text{ тыс.руб} + 0.71 \text{ тыс.руб} * 6) * 1 * 1 * 3.92 * 1.3$	90 403
3	Общеподстанционный пункт управления без аккумуляторной батареи для цепей оперативного тока с максимально возможной емкостью по размещению панелей от 10 до 60 включительно	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; Осн. показ. $X=10$ (1 панель) Количество = 1 Кэфф.перехода в тек.цены: $K_{тек} = 3.92$ (инд.1 кв.2016г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Полный комплекс работ (100%): $(A + B * X_{зад}) * \text{Количество} * K_{ст} * K_{тек}$	113 719

		(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% = 113719 руб.)	(22.11 тыс.руб + 0.69 тыс.руб * 10) * 1 * 1 * 3.92	
4	Открытая установка силовых трансформаторов 110/150/6-10 кВ или 110-150/35/6-10 кВ мощностью до 40 МВ-А включительно	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 27. Здания и сооружения электрических подстанций переменного тока п.20 А=27.63 тыс.руб; В=20.72 тыс.руб; Осн. показ. Х=2(1 трансформатор) Количество = 1 Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.92 (инд.1кв.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% = 270754 руб.)	Полный комплекс работ (100%): (А + В * Хзад) * Количество * Кст * Ктек (27.63 тыс.руб + 20.72 тыс.руб * 2) * 1 * 1 * 3.92	270 754
5	Разветвленная секционированная электрическая сеть. С двумя источниками питания с количеством выключателей до 10.	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 38. Релейная защита электрических сетей напряжением до 20 кВ, п.2 А=7.44 тыс.руб; Количество = 1 Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.92 (инд.1кв.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% = 29165 руб.)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек * Кст 7.44 тыс.руб * 1 * 3.92 * 1	29 165
6	Расчет контура заземления	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 38. Релейная защита электрических сетей напряжением до 20 кВ п.6 А=5.02 тыс.руб; Количество = 1 (1 сеть) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.92 (инд.1кв.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% = 19678 руб.)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Кст * Ктек 5.02 тыс.руб * 1 * 1 * 3.92	19 678
7	Разветвленная секционированная электрическая сеть. С двумя источниками питания и количеством выключателей до 10.	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 39. Линейная автоматика электрических сетей напряжением до 20 кВ, п.2 А=5.63 тыс.руб; Количество = 1 Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.92 (инд.1кв.2016г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек * Кст 5.63 тыс.руб * 1 *	22 070

		(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% = 22070 руб.)	3.92 * 1	
8	Диспетчерское управление энергетическими объектами (электростанциями, подстанциями): в основной электросети	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 34. Диспетчерское управление и телемеханизация энергетических объектов п.1 В=1.94 тыс.руб; Осн. показ. Х=1(1 КП) Количество = 1 Коэфф.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% = 7605 руб.)	Полный комплекс работ (100%): (A + B * Хзад) * Количество * Кст * Ктек (0 тыс.руб + 1.94 тыс.руб * 1) * 1 * 1 * 3.92	7 605
9	Устройства телемеханики (сторона КП): объекты ТС	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 34. Диспетчерское управление и телемеханизация энергетических объектов п.3 В=2.16 тыс.руб; Осн. показ. Х=1(10 объектов) Количество = 1 Коэфф.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% = 8467 руб.)	Полный комплекс работ (100%): (A + B * Хзад) * Количество * Кст * Ктек (0 тыс.руб + 2.16 тыс.руб * 1) * 1 * 1 * 3.92	8 467
10	Устройства телемеханики (сторона КП): объекты ТУ	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 34. Диспетчерское управление и телемеханизация энергетических объектов п.4 В=3.57 тыс.руб; Осн. показ. Х=1(10 объектов) Количество = 1 Коэфф.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% = 13994 руб.)	Полный комплекс работ (100%): (A + B * Хзад) * Количество * Кст * Ктек (0 тыс.руб + 3.57 тыс.руб * 1) * 1 * 1 * 3.92	13 994
11	Устройства телемеханики (сторона ПУ): объекты ТУ	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 34. Диспетчерское управление и телемеханизация энергетических объектов п.7 В=2.16 тыс.руб;	Полный комплекс работ (100%): (A + B * Хзад) *	8 467


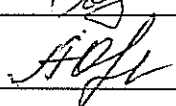
		Осн. показ. X=1(10 объектов) Количество = 1 Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.92 (инд.1кв.2016г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Проектная и рабочая документация Кст = 1 Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 8467 руб.)	Количество * Кст * Ктек (0 тыс.руб + 2.16 тыс.руб * 1) * 1 * 1 * 3.92	
12	Расчет электрических режимов. II категория сложности.	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 33. Расчеты электрических режимов и устойчивости в сетях напряжением до 750 кВ включительно, п.2 A=1.57 тыс.руб; B=0.31 тыс.руб; Осн. показ. X=12(1 расчетный шаг) Количество = 1 Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.92 (инд.1кв.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% = 20737 руб.)	Полный комплекс работ (100%): (A + B * Xзад) * Количество * Ктек * Кст (1.57 тыс.руб + 0.31 тыс.руб * 12) * 1 * 3.92 * 1	20 737
13	РазветСеть напряжением 35-220 кВ с 1 генераторной станцией. Расчеты для выбора коммутационной аппаратуры и релейного оборудования.	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 31. Расчеты токов короткого замыкания в сетях напряжением 35-750 кВ, п.10 A=2.5 тыс.руб; Количество = 1 Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.92 (инд.1кв.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% = 9800 руб.)	Полный комплекс работ (100%): A * Количество * Ктек * Кст 2.5 тыс.руб * 1 * 3.92 * 1	9 800
14	Итого по смете:			715 054
15	Реконструкция ПС 110 кВ		Коэф-т 0.5 от п.14	357 527
	Всего по смете:			1 072 581

Всего по смете (руб.):

1 072 581

Составил: инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А.

Проверил: инженер-сметчик 2 кат. Орлова А.В.

Смета № 2
на проектные (изыскательские) работы

ПИР реконструкция ПС 110 кВ Озерная. 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	Плановая опорная сеть. Класс точности: 2 разряд. Категория сложности II	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 1, Таблица 8. Цены на создание (развитие) плано-высотных опорных геодезических сетей п.3 A=6.426 тыс.руб; Количество = 2(1 пункт) Кoeff.перехода в тек.цены: Ктек = 3.93 (инд.1 кв.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% = 50508 руб.)	Полный комплекс работ (100%): A * Количество * Ктек 6.426 тыс.руб * 2 * 3.93	50 508
2	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,5 м. Категория сложности II. Вид территории: действующие промышленные предприятия	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=4.632 тыс.руб; Количество = 1.5(1 га) Кoeff.перехода в тек.цены: Ктек = 3.93 (инд.1 кв.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% = 27306 руб.)	Полный комплекс работ (100%): A * Количество * Ктек 4.632 тыс.руб * 1.5 * 3.93	27 306
3	Внутренний транспорт	т.4 п.5	17,5%	13 600
4	Организация и ликвидация работ	п.13 ОУ	6%	4 669
5	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,5 м. Категория сложности II. Вид территории: действующие промышленные предприятия	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=1.938 тыс.руб; Количество = 1.5(1 га) Кoeff.перехода в тек.цены: Ктек = 3.93 (инд.1 кв.2016г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05))	Полный комплекс работ (100%): * Ктек 1.938 тыс.руб * 1.5 * 3.93	11 425

		Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 11425 руб.)		
6	Плановая опорная сеть. Класс точности: 2 разряд. Категория сложности II	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 1, Таблица 8. Цены на создание (развитие) плано-высотных опорных геодезических сетей п.3 А=2.538 тыс.руб; Количество = 2(1 пункт) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.93 (инд.1 кв.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% = 19949 руб.)	Полный комплекс работ (100%): * Ктек 2.538 тыс.руб * 2 * 3.93	19 949
7	Итого по смете:			127 457
8	Районный коэффициент		Коэф-т 1.3 от п.7	165 694
	Всего по смете:			165 694

Всего по смете (руб.): 165 694

Составил: инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А.

Проверил: инженер-сметчик 2 кат. Орлова А.В.

Смета № 3
на проектные (изыскательские) работы

ПИР реконструкция ПС 110 кВ Озерная. 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: $(a+bx) \cdot K_i$, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	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 = 10(1 м) Кoeff.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% = 18957 руб.)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 0.0426 тыс.руб * 10 * 44.5	18 957
2	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 = 10(1 м) Кoeff.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% = 20292 руб.)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 0.0456 тыс.руб * 10 * 44.5	20 292
3	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 = 20(1 м) Кoeff.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% = 42631 руб.)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 0.0479 тыс.руб * 20 * 44.5	42 631
4	Гидрогеологические наблюдения при бурении	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства.	Полный комплекс работ	2 848

	скважины диаметром, мм: до 160. Глубина скважины, м: до 15	1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 018. Сопутствующие работы п.1 А=0.0016 тыс.руб; Количество = 40(1 м) Кoeff.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% = 2848 руб.)	(100%): А * Количество * Ктек 0.0016 тыс.руб * 40 * 44.5	
5	Крепление скважины при бурении диаметром, мм: до 160. Глубина скважины, м: до 15	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 018. Сопутствующие работы п.4 А=0.0021 тыс.руб; Количество = 40(1 м) Кoeff.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% = 3738 руб.)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 0.0021 тыс.руб * 40 * 44.5	3 738
6	Отбор монолитов с глубины, м: до 10. Из буровых скважин (связные грунты)	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 057. Цены на отбор монолитов связных и несвязных грунтов для лабораторных исследований из буровых скважин, горных выработок и котлованов. п.1 А=0.0229 тыс.руб; Количество = 5(1 монолит) Кoeff.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% = 5095 руб.)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 0.0229 тыс.руб * 5 * 44.5	5 095
7	Внутренний транспорт	г.4 п.5	17,50%	16 355
8	Организация и ликвидация работ	п. 13 ОУ	6%	6 614
9	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 = 5(1 образец) Кoeff.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))	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 0.0097 тыс.руб * 5 * 44.5	2 158

		Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 2158 руб.)		
10	Комплексные исследования химического состава грунтов (почв). Анализ водной вытяжки с определением по разности суммы натрия и калия. Водная вытяжка, концентрация водородных ионов pH, 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 = 5(1 образец) Кoeff.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% = 10858 руб.)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 0.0488 тыс.руб * 5 * 44.5	10 858
11	Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтов по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочке кабеля	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 075. Цены на определение коррозионной активности грунтов и воды. п.3 А=0.0205 тыс.руб; Количество = 4(1 образец) Кoeff.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% = 3649 руб.)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 0.0205 тыс.руб * 4 * 44.5	3 649
12	Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтов по отношению к стали	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 075. Цены на определение коррозионной активности грунтов и воды. п.4 А=0.0182 тыс.руб; Количество = 5(1 образец) Кoeff.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% = 4050 руб.)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 0.0182 тыс.руб * 5 * 44.5	4 050
13	Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтов и грунтовых вод по отношению к бетону	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 075.	Полный комплекс работ (100%): А * Количество *	5 652

		Цены на определение коррозионной активности грунтов и воды. п.5 А=0.0254 тыс.руб; Количество = 5(1 образец) Кэфф.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% = 5652 руб.)	Ктек 0.0254 тыс.руб * 5 * 44.5	
14	Цены на составление программы производства работ. Средняя глубина исследования, м: св. 5 до 10. Исследуемая площадь, км2: до 1	Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 20. Предполевые камеральные работы Таблица 081. Цены на составление программы производства работ. п.2 А=0.5 тыс.руб; Количество = 1(1 программа) Кэфф.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% = 27813 руб.) Коэффициенты: К1 = 1.25 (Для районов II категории сложности инженерно-геологических условий к ценам применяется коэффициент (Часть VII, Глава 20, примечание 1 к таблице 81)) (Ценообразующий)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек * К1 0.5 тыс.руб * 1 * 44.5 * 1.25	27 813
15	Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ. Категория сложности инженерно-геологических условий II	Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 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 = 40(1 м выработки) Кэфф.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% = 14596 руб.)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 0.0082 тыс.руб * 40 * 44.5	14 596
16	Сбор, изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет по горным выработкам. Категория сложности инженерно-геологических условий II	Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 20. Предполевые камеральные работы Таблица 078. Цены на изучение и систематизацию материалов изысканий прошлых лет. п.1 А=0.009 тыс.руб; Количество = 40(1 м выработки) Кэфф.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))	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 0.009 тыс.руб * 40 * 44.5	16 020

		Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 16020 руб.)		
17	Итого по смете:			201 326
18	Районный коэффициент		Коэф-т 1.3 от п.17	261 724
	Всего по смете:			261 724

Всего по смете (руб.): 261 724

Составил: инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А. 

Проверил: инженер-сметчик 2 кат. Орлова А.В. 