


СВОДНАЯ СМЕТА
на проектные и изыскательские работы
Теплая стоянка со складскими помещениями на
базе Завитинского СР СП "ВЭС", филиал
"Амурские ЭС".


№ пп.	Перечень выполняемых работ	Характеристика проектируемого объекта	Ссылка на № смет по формам 2П, 3П	Полная стоимость работ, руб.		
				изыскательских	проектных	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Теплая стоянка со складскими помещениями на базе Завитинского СР СП "ВЭС", филиал "Амурские ЭС". Проектная и рабочая документация.	Проектная и рабочая документация	1	0	501 158	501 158
2	Теплая стоянка со складскими помещениями на базе Завитинского СР СП "ВЭС", филиал "Амурские ЭС". Инженерно-геодезические изыскания.	Изыскания	2	199 745	0	199 745
3	Теплая стоянка со складскими помещениями на базе Завитинского СР СП "ВЭС", филиал "Амурские ЭС". Инженерно-геологические изыскания.	Изыскания	3	227 635	0	227 635
4	Теплая стоянка со складскими помещениями на базе Завитинского СР СП "ВЭС", филиал "Амурские ЭС". Инженерно-экологические изыскания.	Изыскания	4	71 462	0	71 462
5	Итого по сводной смете			498 842	501 158	1 000 000
6	Всего по сводной смете		Сумма от п.5	498 842	501 158	1 000 000

Всего по сводной смете (руб.): 1 000 000 (Один миллион 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

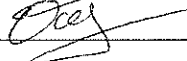
Теплая стоянка со складскими помещениями на базе
Завитинского СР СП "ВЭС", филиал "Амурские ЭС". Проектная и
рабочая документация.

№ 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	Материально-технический склад площадью от 250 до 500 м2	Предприятия агропромышленного комплекса, торговли и общественного питания. 2014 г. Таблица 48. Отдельные объекты предприятий ремонта, технического обслуживания и хранения сельскохозяйственной техники, п.49 А=21.87 тыс.руб; В=0.032 тыс.руб; Осн. показ. Х=345(1 м2) Количество = 1 Кэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.92 (инд.2кв.2016г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 03.06.2016 №17269-ХМ/09)) Стадия: Проектная и рабочая документация Кст = 1 Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 148358 руб.) Коэффициенты: К1 = 1.15 (Стоимость разработки предприятия с генпланом, транспортом, вертикальной планировкой, благоустройством, внутриплощадочными сетями определяется применением к полученной стоимости коэффициента (Глава 2, п.2.8)) (Ценообразующий)	(А + В * Хзад) * Количество * Кст * Ктек * К1 (21.87 тыс.руб + 0.032 тыс.руб * 345) * 1 * 1 * 3.92 * 1.15	148 358
2	Гараж-стоянка. Гараж-стоянка на 2 автомобиля.	Железные дороги. 2014 г. Таблица 10. Отдельные здания и сооружения, п.6.1 А=75 тыс.руб; Количество = 1 Кэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.92 (инд.2кв.2016г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 03.06.2016 №17269-ХМ/09)) Стадия: Проектная и рабочая документация Кст = 1 Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 352800 руб.) Коэффициенты: К1 = 1.2 (При проектировании зданий с кондиционированием воздуха к стоимости соответствующих разделов применяется ценообразующий коэффициент (Глава 2,	А * Количество * Ктек * Кст * К1 75 тыс.руб * 1 * 3.92 * 1 * 1.2	352 800


		п.2.10)) (Ценообразующий)		
3	Итого по смете:			501 158
	Всего по смете:			501 158

Всего по смете (руб.): 501 158

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А. 

Проверил:

Главный специалист-руководитель ГРП Соловьева Т.Г. 

Смета № 2
на проектные (изыскательские) работы

Теплая стоянка со складскими помещениями на базе
Завитинского СР СП "ВЭС", филиал "Амурские ЭС". 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)*Ki, 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 А=6.426 тыс.руб; Количество = 2(1 пункт) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.93 (инд.2кв.2016г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 03.06.2016 №17269-ХМ/09)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 55559 руб.) Коэффициенты: К1 = 1.1 (Непредвиденные расходы (СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 18)) (Ценообразующий)	А * Количество * Ктек * К1 6.426 тыс.руб * 2 * 3.93 * 1.1	55 559
2	Высотная опорная сеть. Класс точности: IV классКатегория 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.2 А=1.897 тыс.руб; Количество = 2(1 пункт) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.93 (инд.2кв.2016г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 03.06.2016 №17269-ХМ/09)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 16401 руб.) Коэффициенты: К1 = 1.1 (Непредвиденные расходы (СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 18)) (Ценообразующий)	А * Количество * Ктек * К1 1.897 тыс.руб * 2 * 3.93 * 1.1	16 401
3	Инженерно- топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,25 м. Категория	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	А * Количество * Ктек * К1 3.481 тыс.руб * 0.6383 * 3.93 * 1.1	9 605

	сложности II. Вид территории: застроенная	масштабах 1:500-1:10000 п.2 А=3.481 тыс.руб; Количество = 0.6383(1 га) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.93 (инд.2кв.2016г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 03.06.2016 №17269-ХМ/09)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 9605 руб.) Коэффициенты: К1 = 1.1 (Непредвиденные расходы (СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 18)) (Ценообразующий)		
4	Расходы по организации и ликвидации работ	ОУ п. 13, п.1	9%	7 341
5	Расходы по внешнему транспорту	ОУ п. 10	25,2 %	20 654
6	Расходы по внутреннему транспорту	ОУ п. 9	15 %	12 295
7	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) планово-высотных опорных геодезических сетей п.3 А=2.538 тыс.руб; Количество = 2(1 пункт) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.93 (инд.2кв.2016г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 03.06.2016 №17269-ХМ/09)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 23938 руб.) Коэффициенты: К1 = 1.2 (Коэффициент при выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий (СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 15д)) (Ценообразующий)	А * Количество * Ктек * К1 2.538 тыс.руб * 2 * 3.93 * 1.2	23 938
8	Высотная опорная сеть. Класс точности: IV класс 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) планово-высотных опорных геодезических сетей п.2 А=0.428 тыс.руб; Количество = 2(1 пункт) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.93 (инд.2кв.2016г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 03.06.2016 №17269-ХМ/09)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ	А * Количество * Ктек * К1 0.428 тыс.руб * 2 * 3.93 * 1.2	4 037

		(100% = 4037 руб.) Коэффициенты: K1 = 1.2 (Коэффициент при выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий (СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 15д)) (Ценообразующий)		
9	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 A=1.269 тыс.руб; Количество = 0.6383(1 га) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.93 (инд.2кв.2016г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 03.06.2016 №17269-ХМ/09)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 3820 руб.) Коэффициенты: K1 = 1.2 (Коэффициент при выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий (СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 15д)) (Ценообразующий)	A * Количество * Ктек * K1 1.269 тыс.руб * 0.6383 * 3.93 * 1.2	3 820
10	Итого по смете:			153 650
11	Районный коэффициент		Коэф-т 1.3 от п.10	199 745
	Всего по смете:			199 745

Всего по смете (руб.):

199 745

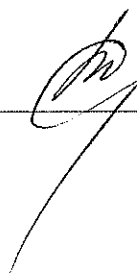
Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А.



Проверил:

Главный специалист-руководитель ГРП Соловьева Т.Г.



Смета № 3
на проектные (изыскательские) работы

Теплая стоянка со складскими помещениями на базе
Завитинского СР СП "ВЭС", филиал "Амурские ЭС". Инженерно-
геологические 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	Рекогносцировочное почвенное обследование при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности II	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.2 А=0.00169 тыс.руб; Количество = 1(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% = 83 руб.) Коэффициенты: К1 = 1.1 (Непредвиденные расходы, связанные с тамponированием скважин, строительством временных зданий и сооружений (СБЦ на инженерно-геологические и инженерно- экологические изыскания для строительства, 1999 г., ОУ п. 17)) (Ценообразующий)	А * Количество * Ктек * К1 0.00169 тыс.руб * 1 * 44.5 * 1.1	83
2	Рекогносцировочное почвенное обследование при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности II	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.2 А=0.00433 тыс.руб; Количество = 1(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% = 212 руб.) Коэффициенты: К1 = 1.1 (Непредвиденные расходы, связанные с тамponированием скважин, строительством	А * Количество * Ктек * К1 0.00433 тыс.руб * 1 * 44.5 * 1.1	212

		временных зданий и сооружений (СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 1999 г., ОУ п. 17)) (Ценообразующий)		
3	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы III	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 017. Колонковое бурение скважин п.1</p> <p>$A=0.0426$ тыс.руб;</p> <p>Количество = $10(1\text{ м})$</p> <p>Кoeff.перехода в тек.цены:</p> <p>$K_{тек} = 44.5$ (инд. I кв. 2016 г. к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05))</p> <p>Стадия: Изыскания</p> <p>Разделы проектной документации:</p> <p>1. Полный комплекс работ (100% = 20853 руб.)</p> <p>Кoeffициенты:</p> <p>$K_1 = 1.1$ (Непредвиденные расходы, связанные с тампониowaniem скважин, строительством временных зданий и сооружений (СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 1999 г., ОУ п. 17)) (Ценообразующий)</p>	<p>$A * \text{Количество} * K_{тек} * K_1$</p> <p>$0.0426 \text{ тыс.руб} * 10 * 44.5 * 1.1$</p>	20 853
4	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы IV	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 017. Колонковое бурение скважин п.1</p> <p>$A=0.0456$ тыс.руб;</p> <p>Количество = $10(1\text{ м})$</p> <p>Кoeff.перехода в тек.цены:</p> <p>$K_{тек} = 44.5$ (инд. I кв. 2016 г. к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05))</p> <p>Стадия: Изыскания</p> <p>Разделы проектной документации:</p> <p>1. Полный комплекс работ (100% = 22321 руб.)</p> <p>Кoeffициенты:</p> <p>$K_1 = 1.1$ (Непредвиденные расходы, связанные с тампониowaniem скважин, строительством временных зданий и сооружений (СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 1999 г., ОУ п. 17)) (Ценообразующий)</p>	<p>$A * \text{Количество} * K_{тек} * K_1$</p> <p>$0.0456 \text{ тыс.руб} * 10 * 44.5 * 1.1$</p>	22 321
5	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы V	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 017. Колонковое бурение скважин п.1</p> <p>$A=0.0479$ тыс.руб;</p> <p>Количество = $10(1\text{ м})$</p> <p>Кoeff.перехода в тек.цены:</p> <p>$K_{тек} = 44.5$ (инд. I кв. 2016 г. к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05))</p> <p>Стадия: Изыскания</p> <p>Разделы проектной документации:</p> <p>1. Полный комплекс работ (100% = 23447 руб.)</p>	<p>$A * \text{Количество} * K_{тек} * K_1$</p> <p>$0.0479 \text{ тыс.руб} * 10 * 44.5 * 1.1$</p>	23 447

		Коэффициенты: К1 = 1.1 (Непредвиденные расходы, связанные с тампонированием скважин, строительством временных зданий и сооружений (СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 1999 г., ОУ п. 17)) (Ценообразующий)		
6	Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины глубиной, м: св. 10 до 20. 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.3 А=0.0016 тыс.руб; Количество = 30(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% = 2136 руб.)	А * Количество * Ктек 0.0016 тыс.руб * 30 * 44.5	2 136
7	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.2 А=0.0065 тыс.руб; Количество = 30(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% = 8678 руб.)	А * Количество * Ктек 0.0065 тыс.руб * 30 * 44.5	8 678
8	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 = 6(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% = 6114 руб.)	А * Количество * Ктек 0.0229 тыс.руб * 6 * 44.5	6 114
9	Расходы по организации и ликвидации работ	ОУ п. 13	6%	5 031
10	Расходы по внешнему транспорту	ОУ п. 10	25,2 %	21 329

11	Расходы по внутреннему транспорту	ОУ п. 9	11,25 %	9 532
12	Комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. Плотность и суммарная влажность мерзлых грунтов. Состав: плотность, влажность, плотность мерзлого 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.2 A=0.0128 тыс.руб; Количество = 6(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% = 3418 руб.)	A * Количество * Ктек 0.0128 тыс.руб * 6 * 44.5	3 418
13	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 A=0.0455 тыс.руб; Количество = 6(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% = 12149 руб.)	A * Количество * Ктек 0.0455 тыс.руб * 6 * 44.5	12 149
14	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 A=0.0488 тыс.руб; Количество = 4(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% = 8686 руб.)	A * Количество * Ктек 0.0488 тыс.руб * 4 * 44.5	8 686
15	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. Цены на	A * Количество * Ктек 0.0254 тыс.руб * 6 * 44.5	6 782

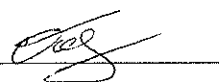
		определение коррозионной активности грунтов и воды. п.5 А=0.0254 тыс.руб; Количество = 6(1 образец) Кэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 6782 руб.)		
16	Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтовых и других вод 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.9 А=0.0117 тыс.руб; Количество = 4(1 образец) 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% = 2083 руб.)	А * Количество * Ктек 0.0117 тыс.руб * 4 * 44.5	2 083
17	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.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% = 22250 руб.)	А * Количество * Ктек 0.5 тыс.руб * 1 * 44.5	22 250
18	Итого по смете:			175 104
19	Районный коэффициент		Кэф-т 1.3 от п.18	227 635
	Всего по смете:			227 635

Всего по смете (руб.):

227 635

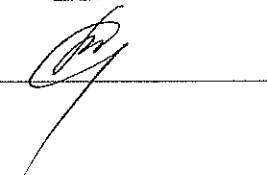
Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А.



Проверил:

Главный специалист – руководитель ГРП Соловьева Т.Г.



Смета № 4
на проектные (изыскательские) работы
Теплая стоянка со складскими помещениями на базе
Завитинского СР СП "ВЭС", филиал "Амурские ЭС". 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	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: удовлетворительной. 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.2 $A=0.0204$ тыс.руб; Количество = 1(1 км маршрута) Козфф.перехода в тек.цены: $K_{тек} = 44.5$ (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% = 908 руб.)	Полный комплекс работ (100%): $A * \text{Количество} * K_{тек}$ $0.0204 \text{ тыс.руб} * 1 * 44.5$	908
2	Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической в масштабе: 1:10000-1:5000. Категория проходимости: удовлетворительная	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 2. Маршрутные наблюдения, выполняемые при составлении инженерно-геологических, инженерно-гидрогеологических и инженерно-экологических карт масштабов 1:50000-1:500 Таблица 010. Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической п.3 $A=0.0182$ тыс.руб; Количество = 1(1 км маршрута) Козфф.перехода в тек.цены: $K_{тек} = 44.5$ (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% = 810 руб.)	Полный комплекс работ (100%): $A * \text{Количество} * K_{тек}$ $0.0182 \text{ тыс.руб} * 1 * 44.5$	810
3	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы (пробоотборниками)	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 060. Цены на отбор проб воды, льда, снега, донных отложений, почво-грунтов, воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы для анализов на загрязненность по	Полный комплекс работ (100%): $A * \text{Количество} * K_{тек}$	1 295

		химическим и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.8 А=0.0097 тыс.руб; Количество = 3(1 проба) 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% = 1295 руб.)	0.0097 тыс.руб * 3 * 44.5	
4	Отбор проб для бактериологического анализа:почво-грунтов с одной пробной площадки	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 060. Цены на отбор проб воды, льда, снега, донных отложений, почво-грунтов, воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы для анализов на загрязненность по химическим и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.2 А=0.0377 тыс.руб; Количество = 3(1 проба) 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% = 5033 руб.)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 0.0377 тыс.руб * 3 * 44.5	5 033
5	Определение метана и CO2 в воздухе	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 061. Цены на определение на месте отбора пробы отдельных неустойчивых химических компонентов в воде (концентрация водородных ионов рН, окислительно-восстановительный потенциал Eh, двуокиси углерода, свободного кислорода), а также метана и CO2 в грунтовой атмосфере. п.2 А=0.0065 тыс.руб; Количество = 6(1 проба) 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% = 1736 руб.)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 0.0065 тыс.руб * 6 * 44.5	1 736
6	Радиационное обследование участка площадью, га:до 0,5	Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 24. Радиометрические работы Таблица 092. Цены на радиационное обследование участка. п.1 А=0.0704 тыс.руб; Количество = 6.383(0,1 га)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек	19 997

		<p>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))</p> <p>Стадия: Изыскания</p> <p>Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 19997 руб.)</p>	<p>0.0704 тыс.руб * 6.383 * 44.5</p>	
7	Определение неустойчивых химических компонентов	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 061.</p> <p>Цены на определение на месте отбора пробы отдельных неустойчивых химических компонентов в воде (концентрация водородных ионов pH, окислительно-восстановительный потенциал Eh, двуокиси углерода, свободного кислорода), а также метана и CO2 в грунтовом воздухе и приземной атмосфере. п.1</p> <p>A=0.029 тыс.руб; Количество = 3(1 проба)</p> <p>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))</p> <p>Стадия: Изыскания</p> <p>Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 3872 руб.)</p>	<p>Полный комплекс работ (100%):</p> <p>A * Количество * Ктек</p> <p>0.029 тыс.руб * 3 * 44.5</p>	3 872
8	Расходы по организации и ликвидации работ	ОУ п. 13	6%	2 019
9	Расходы по внешнему транспорту	ОУ п. 10	25,2 %	8 495
10	Расходы по внутреннему транспорту	ОУ п. 9	12,5 %	4 245
11	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности I	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 009.</p> <p>Рекогносцировочное обследование п.2</p> <p>A=0.0135 тыс.руб; Количество = 1(1 км маршрута)</p> <p>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))</p> <p>Стадия: Изыскания</p> <p>Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 601 руб.)</p>	<p>Полный комплекс работ (100%):</p> <p>* Ктек</p> <p>0.0135 тыс.руб * 1 * 44.5</p>	601
12	Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической в масштабе: 1:10000-1:5000. Категория	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 2. Маршрутные наблюдения, выполняемые при составлении инженерно-геологических, инженерно-гидрогеологических и инженерно-экологических карт масштабов 1:50000-1:500</p> <p>Таблица 010. Наблюдения при передвижении</p>	<p>Полный комплекс работ (100%):</p> <p>* Ктек</p> <p>0.0018 тыс.руб * 1 * 44.5</p>	80

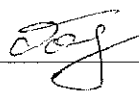
	проходимости: удовлетворительная	по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно- экологической п.3 А=0.0018 тыс.руб; Количество = 1(1 км маршрута) Кoeff.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд. I кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 80 руб.)		
13	Радиационное обследование участка площадью, га: до 0,5	Инженерно-геологические и инженерно- экологические. 1999 г. Глава 24. Радиометрические работы Таблица 092. Цены на радиационное обследование участка. п.1 А=0.0207 тыс.руб; Количество = 6.383(0,1 га) Кoeff.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 5880 руб.)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 0.0207 тыс.руб * 6.383 * 44.5	5 880
14	Итого по смете:			54 971
15	Районный коэффициент		Кoeff-т 1.3 от п.14	71 462
	Всего по смете:			71 462

Всего по смете (руб.):

71 462

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А.



Проверил:

Главный специалист – руководитель ГРП Соловьева Т.Г.

