

СВОДНАЯ СМЕТА
на проектные и изыскательские работы
Строительство склада базы Белогорского РЭС,
филиала "АЭС".

№ 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	Строительство склада базы Белогорского РЭС, филиала "АЭС". Проектная и рабочая документация.	Проектная и рабочая документация	1	0	169 424	169 424
2	Строительство склада базы Белогорского РЭС, филиала "АЭС". Инженерно- геодезические изыскания.	Изыскания	2	184 376	0	184 376
3	Строительство склада базы Белогорского РЭС, филиала "АЭС". Инженерно- геологические изыскания.	Изыскания	3	403 533	0	403 533
4	Строительство склада базы Белогорского РЭС, филиала "АЭС". Инженерно- экологические изыскания.	Изыскания	4	42 667	0	42 667
5	Итого по сводной смете			630 576	169 424	800 000
6	Всего по сводной смете		Сумма от п.5	630 576	169 424	800 000

Всего по сводной смете (руб.): 800 000 (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
Строительство склада базы Белогорского РЭС, филиала "АЭС".
Проектная и рабочая документация.

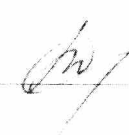
№ пп.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: $(a+bx)*K_1$, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Материально-технический склад площадью от 250 до 500 м ²	Предприятия агропромышленного комплекса, торговли и общественного питания. 2014 г. Таблица 48. Отдельные объекты предприятий ремонта, технического обслуживания и хранения сельскохозяйственной техники. п.49 $A=21.87$ тыс.руб; $B=0.032$ тыс.руб; $X_{мин}=250$; Осн. показ. $X=200(1 \text{ м}^2)$ Количество = 1 Кэфф.перехода в тек.цены: $K_{тек} = 3.92$ (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 $K_{ст} = 1$ Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 130326 руб.) Коэффициенты: $K_1 = 1.15$ (Стоимость разработки предприятия с генпланом, транспортом, вертикальной планировкой, благоустройством, внутриплощадочными сетями определяется применением к полученной стоимости коэффициента (Глава 2, п.2.8)) (Ценообразующий)	$(A + B * (0.4 * X_{мин} + 0.6 * X_{зад})) * K_{ст} * K_{тек} * K_1$ $(21.87 \text{ тыс.руб} + 0.032 \text{ тыс.руб} * (0.4 * 250 + 0.6 * 200)) * 1 * 1 * 3.92 * 1.15$	130 326
2	Итого по смете:			130 326
3	Районный коэффициент		Коэф-т 1.3 от п.2	169 424
	Всего по смете:			169 424

Всего по смете (руб.): 169 424

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головкин А.А. 

Проверил:

Главный специалист – руководитель ГРП Соловьева Т.Г. 

Смета № 2
на проектные (изыскательские) работы
Строительство склада базы Белогорского РЭС, филиала "АЭС".
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) планово-высотных опорных геодезических сетей п.3 $A=6.426$ тыс.руб; Количество = 2(1 пункт) Коэфф.перехода в тек.цены: $K_{тек} = 3.93$ (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: $K_1 = 1.1$ (Непредвиденные расходы (СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г., ОУ п. 18)) (Ценообразующий)	$A * \text{Количество} * K_{тек} * K_1$ $6.426 \text{ тыс.руб} * 2 * 3.93 * 1.1$	55 559
2	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 $A=1.897$ тыс.руб; Количество = 2(1 пункт) Коэфф.перехода в тек.цены: $K_{тек} = 3.93$ (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: $K_1 = 1.1$ (Непредвиденные расходы (СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г., ОУ п. 18)) (Ценообразующий)	$A * \text{Количество} * K_{тек} * K_1$ $1.897 \text{ тыс.руб} * 2 * 3.93 * 1.1$	16 401
3	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,25 м. Категория сложности II. Вид	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	$A * \text{Количество} * K_{тек} * K_1$ $3.481 \text{ тыс.руб} * 0.02 * 3.93 * 1.1$	301

	территории: застроенная	<p>$A=3.481$ тыс.руб; Количество = $0.02(1 \text{ га})$ Коэфф.перехода в тек.цены: $K_{тек} = 3.93$ (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% = 301 руб.) Коэффициенты: $K_1 = 1.1$ (Непредвиденные расходы (СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 18)) (Ценообразующий)</p>		
4	Расходы по организации и ликвидации работ	ОУ п. 13, п.1	12%	8 672
5	Расходы по внешнему транспорту	ОУ п. 10	25,2 %	18 225
6	Расходы по внутреннему транспорту	ОУ п. 9	16,25 %	11 765
7	Плановая опорная сеть. Класс точности: 2 разряд. Категория сложности II	<p>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 $A=2.538$ тыс.руб; Количество = $2(1 \text{ пункт})$ Коэфф.перехода в тек.цены: $K_{тек} = 3.93$ (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% = 26332 руб.) Коэффициенты: $K_1 = 1.1$ (Непредвиденные расходы (СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 18)) (Ценообразующий) $K_2 = 1.2$ (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)</p>	<p>$A * \text{Количество} * K_{тек} * K_1 * K_2$ $2.538 \text{ тыс.руб} * 2 * 3.93 * 1.1 * 1.2$</p>	26 332
8	Высотная опорная сеть. Класс точности: IV классКатегория сложности II	<p>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 $A=0.428$ тыс.руб; Количество = $2(1 \text{ пункт})$ Коэфф.перехода в тек.цены: $K_{тек} = 3.93$ (инд.2кв.2016г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 03.06.2016 №17269-ХМ/09))</p>	<p>$A * \text{Количество} * K_{тек} * K_1 * K_2$ $0.428 \text{ тыс.руб} * 2 * 3.93 * 1.1 * 1.2$</p>	4 441

		Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 4441 руб.) Коэффициенты: K1 = 1.1 (Непредвиденные расходы (СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 18)) (Ценообразующий) K2 = 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 А=1.269 тыс.руб; Количество = 0.02(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% = 132 руб.) Коэффициенты: K1 = 1.1 (Непредвиденные расходы (СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 18)) (Ценообразующий) K2 = 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)	$A * \text{Количество} * K_{\text{тек}} * K1 * K2$ $1.269 \text{ тыс.руб} * 0.02 * 3.93 * 1.1 * 1.2$	132
10	Итого по смете:			141 828
11	Районный коэффициент		Коэф-т 1.3 от п.10	184 376
	Всего по смете:			184 376

Всего по смете (руб.): 184 376

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А.

Проверил:

Главный специалист - руководитель ГРП Соловьева Т.Г.




Смета № 3
на проектные (изыскательские) работы
Строительство склада базы Белогорского РЭС, филиала "АЭС".
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: $(a+bx)*K_i$, 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 $A=0.00169$ тыс.руб; Количество = 1(1 км маршрута) Коэфф.перехода в тек.цены: $K_{тек} = 44.5$ (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% = 83 руб.) Коэффициенты: $K_1 = 1.1$ (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)	$A * \text{Количество} * K_{тек} * K_1$ $0.00169 \text{ тыс.руб} * 1 * 44.5 * 1.1$	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 $A=0.00433$ тыс.руб; Количество = 1(1 км маршрута) Коэфф.перехода в тек.цены: $K_{тек} = 44.5$ (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% = 212 руб.) Коэффициенты: $K_1 = 1.1$ (Непредвиденные расходы,	$A * \text{Количество} * K_{тек} * K_1$ $0.00433 \text{ тыс.руб} * 1 * 44.5 * 1.1$	212

		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)		
3	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 = 20(1 м) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд. I кв. 2016г. к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Министра России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 41705 руб.) 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)	А * Количество * Ктек * К1 0.0426 тыс.руб * 20 * 44.5 * 1.1	41 705
4	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. I кв. 2016г. к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Министра России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 44642 руб.) 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)	А * Количество * Ктек * К1 0.0456 тыс.руб * 20 * 44.5 * 1.1	44 642
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 * Количество * Ктек * К1 0.0479 тыс.руб * 20 * 44.5 * 1.1	46 894

		<p> $A=0.0479$ тыс.руб; Количество = $20(1\text{ м})$ Коэфф.перехода в тек.цены: $K_{тек} = 44.5$ (инд. I кв. 2016 г. к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 46894 руб.) Коэффициенты: $K1 = 1.1$ (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) </p>		
6	<p> Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины глубиной, м: св. 10 до 20. Диаметр скважины, мм: св. 127 </p>	<p> 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 $A=0.0016$ тыс.руб; Количество = $60(1\text{ м})$ Коэфф.перехода в тек.цены: $K_{тек} = 44.5$ (инд. I кв. 2016 г. к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 4699 руб.) Коэффициенты: $K1 = 1.1$ (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) </p>	<p> $A * \text{Количество} * K_{тек} * K1$ $0.0016 \text{ тыс.руб} * 60 * 44.5 * 1.1$ </p>	4 699
7	<p> Крепление скважин при бурении глубиной, м: св. 5 до 10. Диаметр скважины, мм: св. 127 </p>	<p> 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 $A=0.0065$ тыс.руб; Количество = $60(1\text{ м})$ Коэфф.перехода в тек.цены: $K_{тек} = 44.5$ (инд. I кв. 2016 г. к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) </p>	<p> $A * \text{Количество} * K_{тек} * K1$ $0.0065 \text{ тыс.руб} * 60 * 44.5 * 1.1$ </p>	19 091

		<p>Стадия: Изыскания</p> <p>Разделы проектной документации:</p> <p>1. Полный комплекс работ (100% = 19091 руб.)</p> <p>Коэффициенты:</p> <p>K1 = 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>		
8	Отбор монолитов с глубины, м: до 10. Из буровых скважин (связные грунты)	<p>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</p> <p>A=0.0229 тыс.руб;</p> <p>Количество = 10(1 монолит)</p> <p>Коэфф.перехода в тек.цены:</p> <p>Kтек = 44.5 (инд.1кв.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:</p> <p>1. Полный комплекс работ (100% = 11210 руб.)</p> <p>Коэффициенты:</p> <p>K1 = 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 * Количество *</p> <p>Kтек * K1</p> <p>0.0229 тыс.руб *</p> <p>10 * 44.5 * 1.1</p>	11 210
9	Расходы по организации и ликвидации работ	ОУ п. 13	6%	10 212
10	Расходы по внешнему транспорту	ОУ п. 10	25,2 %	42 591
11	Расходы по внутреннему транспорту	ОУ п. 9	11,25 %	18 970
12	Комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. Плотность и суммарная влажность мерзлых грунтов. Состав: плотность, влажность, плотность мерзлого грунта, коэффициент пористости, степень влажности	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 1999 г. Глава 17.</p> <p>Единичные определения и комплексные исследования (испытания) физико-механических свойств грунтов (пород) Таблица 063. Цены на комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. п.2</p> <p>A=0.0128 тыс.руб;</p> <p>Количество = 7(1 образец)</p> <p>Коэфф.перехода в тек.цены:</p> <p>Kтек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05))</p>	<p>A * Количество *</p> <p>Kтек * K1</p> <p>0.0128 тыс.руб * 7</p> <p>* 44.5 * 1.1</p>	4 386

		<p>Стадия: Изыскания</p> <p>Разделы проектной документации:</p> <p>1. Полный комплекс работ (100% = 4386 руб.)</p> <p>Коэффициенты:</p> <p>K1 = 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))</p> <p>(Ценообразующий)</p>		
13	<p>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</p>	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 1999 г. Глава 17.</p> <p>Единичные определения и комплексные исследования (испытания) физико-механических свойств грунтов (пород)</p> <p>Таблица 065. Цены на комплексные исследования физико-механических свойств песчаных грунтов. п.1</p> <p>A=0.0455 тыс.руб;</p> <p>Количество = 5(1 образец)</p> <p>Коэфф.перехода в тек.цены:</p> <p>Ктек = 44.5 (инд.1 кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Министрoя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05))</p> <p>Стадия: Изыскания</p> <p>Разделы проектной документации:</p> <p>1. Полный комплекс работ (100% = 11136 руб.)</p> <p>Коэффициенты:</p> <p>K1 = 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))</p> <p>(Ценообразующий)</p>	<p>A * Количество *</p> <p>Ктек * K1</p> <p>0.0455 тыс.руб * 5</p> <p>* 44.5 * 1.1</p>	11 136
14	<p>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</p>	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 1999 г. Глава 18.</p> <p>Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды</p> <p>Таблица 071. Цены на комплексные исследования химического состава грунтов (почв). п.1</p> <p>A=0.0488 тыс.руб;</p> <p>Количество = 5(1 образец)</p> <p>Коэфф.перехода в тек.цены:</p> <p>Ктек = 44.5 (инд.1 кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Министрoя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05))</p> <p>Стадия: Изыскания</p> <p>Разделы проектной документации:</p> <p>1. Полный комплекс работ (100% = 11944 руб.)</p> <p>Коэффициенты:</p>	<p>A * Количество *</p> <p>Ктек * K1</p> <p>0.0488 тыс.руб * 5</p> <p>* 44.5 * 1.1</p>	11 944

		<p>K1 = 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))</p> <p>(Ценообразующий)</p>		
15	<p>Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтов и грунтовых вод по отношению к бетону</p>	<p>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.5</p> <p>A=0.0254 тыс.руб;</p> <p>Количество = 10(1 образец)</p> <p>Коэфф.перехода в тек.цены:</p> <p>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:</p> <p>1. Полный комплекс работ (100% = 12433 руб.)</p> <p>Коэффициенты:</p> <p>K1 = 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))</p> <p>(Ценообразующий)</p>	<p>A * Количество * Ктек * K1</p> <p>0.0254 тыс.руб * 10 * 44.5 * 1.1</p>	12 433
16	<p>Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтовых и других вод по отношению к стали</p>	<p>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</p> <p>A=0.0117 тыс.руб;</p> <p>Количество = 10(1 образец)</p> <p>Коэфф.перехода в тек.цены:</p> <p>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:</p> <p>1. Полный комплекс работ (100% = 5727 руб.)</p> <p>Коэффициенты:</p> <p>K1 = 1.1 (Непредвиденные расходы, связанные с тампонированием скважин, строительством временных зданий и сооружений (СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для</p>	<p>A * Количество * Ктек * K1</p> <p>0.0117 тыс.руб * 10 * 44.5 * 1.1</p>	5 727

		строительства, 1999 г., ОУ п. 17)) (Ценообразующий)		
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) 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% = 24475 руб.) Коэффициенты: К1 = 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)	А * Количество * Ктек * К1 0.5 тыс.руб * 1 * 44.5 * 1.1	24 475
18	Итого по смете:			310 410
19	Районный коэффициент		Коэф-т 1.3 от п.18	403 533
	Всего по смете:			403 533

Всего по смете (руб.):

403 533

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А.



Проверил:

Главный специалист – руководитель ГРП Соловьева Т.Г.



Смета № 4
на проектные (изыскательские) работы
Строительство склада базы Белогорского РЭС, филиала "АЭС".
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) Коэфф.перехода в тек.цены: $K_{тек} = 44.5$ (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% = 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) Коэфф.перехода в тек.цены: $K_{тек} = 44.5$ (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% = 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	Полный комплекс работ (100%): $A * \text{Количество} * K_{тек}$	2 158

		по химическим и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.8 Λ=0.0097 тыс.руб; Количество = 5(1 проба) Коэфф.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% – 2158 руб.)	0.0097 тыс.руб * 5 * 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 Λ=0.0377 тыс.руб; Количество = 5(1 проба) Коэфф.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% = 8388 руб.)	Полный комплекс работ (100%): Λ * Количество * Ктек 0.0377 тыс.руб * 5 * 44.5	8 388
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 pH, окислительно-восстановительный потенциал Eh, двуокиси углерода, свободного кислорода), а также метана и CO2 в грунтовой атмосфере. п.2 Λ=0.0065 тыс.руб; Количество = 10(1 проба) Коэфф.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% – 2893 руб.)	Полный комплекс работ (100%): Λ * Количество * Ктек 0.0065 тыс.руб * 10 * 44.5	2 893
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 Λ=0.0704 тыс.руб;	Полный комплекс работ (100%): Λ * Количество * Ктек	627

		Количество = 0.2(0,1 га) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд. I кв. 2016 г. 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% = 627 руб.)	0.0704 тыс.руб * 0.2 * 44.5	
7	Определение неустойчивых химических компонентов	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 pH, окислительно-восстановительный потенциал Eh, двуокиси углерода, свободного кислорода), а также метана и CO2 в грунтовой атмосфере. п.1 Λ=0.029 тыс.руб; Количество – 5(1 проба) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд. I кв. 2016 г. 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% = 6453 руб.)	Полный комплекс работ (100%): Λ * Количество * Ктек 0.029 тыс.руб * 5 * 44.5	6 453
8	Расходы по организации и ликвидации работ	ОУ п. 13	6%	1 334
9	Расходы по внешнему транспорту	ОУ п. 10	25.2 %	5 605
10	Расходы по внутреннему транспорту	ОУ п. 9	12.5 %	2 780
11	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 Λ=0.0135 тыс.руб; Количество = 1(1 км маршрута) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд. I кв. 2016 г. 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% = 601 руб.)	Полный комплекс работ (100%): * Ктек 0.0135 тыс.руб * 1 * 44.5	601
12	Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 2. Маршрутные наблюдения, выполняемые при составлении инженерно-геологических, инженерно-гидрогеологических и инженерно-	Полный комплекс работ (100%): * Ктек	80

	экологической в масштабе: 1:10000-1:5000. Категория проходимости: удовлетворительная	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 А=0.0018 тыс.руб; Количество = 1(1 км маршрута) 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% = 80 руб.)	0.0018 тыс.руб * 1 * 44.5	
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 = 0.2(0,1 га) Кэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 184 руб.)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 0.0207 тыс.руб * 0.2 * 44.5	184
14	Итого по смете:			32 821
15	Районный коэффициент		Коэф-т 1,3 от п.14	42 667
	Всего по смете:			42 667

Всего по смете (руб.):

42 667

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А.

Проверил:

Главный специалист – руководитель ГРП Соловьева Т.Г.