


**СВОДНАЯ СМЕТА**  
на проектные и изыскательские работы

Строительство производственной базы  
Кундурского СУ Архаринского СР СП "ВЭС".


№ 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 производственной базы Кундурского СУ Архаринского СР СП "ВЭС". Проектная и рабочая документация.	Проектная и рабочая документация	1	0	683 679	683 679
2	Строительство производственной базы Кундурского СУ Архаринского СР СП "ВЭС". Инженерно-геодезические изыскания.	Изыскания	2	193 006	0	193 006
3	Строительство производственной базы Кундурского СУ Архаринского СР СП "ВЭС". Инженерно-геологические изыскания.	Изыскания	3	512 776	0	512 776
4	Строительство производственной базы Кундурского СУ Архаринского СР СП "ВЭС". Инженерно-экологические изыскания.	Изыскания	4	110 539	0	110 539
5	<b>Итого по сводной смете</b>			<b>816 321</b>	<b>683 679</b>	<b>1 500 000</b>
6	<b>Всего по сводной смете</b>		<b>Сумма от п.5</b>	<b>816 321</b>	<b>683 679</b>	<b>1 500 000</b>

Всего по сводной смете (руб.): 1 500 000 (Один миллион пятьсот 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 производственной базы Кундурского СУ  
Архаринского СР СП "ВЭС". 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	Ремонтно-эксплуатационные пункты (РЭП) электросетей	Объекты энергетики. Электросетевые объекты. 2016 г. Таблица 4. Ремонтно-производственные базы (РПБ) и ремонтно-эксплуатационные пункты (РЭП) электросетей $a=8.6$ ; Стоим строит. $Стек=1.5$ (млн.руб) $Сбаз=1.5/1*1=1.5$ (млн.руб); Кэфф.перехода в тек.цены: $Ктек = 3.92$ Стадия: Проектная и рабочая документация $Кст = 1$ Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 525907 руб.) Коэффициенты: $K1 = 1.04$ (В случае выполнения по поручению заказчика работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации, стоимость этих работ определяется в размере 4% от общей стоимости проектирования (ОП, п.1.7)) (Ценообразующий)	$C * a/100 * Kст * Kтек * K1$  $1.5 \text{ млн.руб} * 8.6/100 * 1 * 3.92 * 1.04$	525 907
2	<b>Итого по смете:</b>			<b>525 907</b>
3	Районный коэффициент		Кэф-т 1.3 от п.2	683 679
	<b>Всего по смете:</b>			<b>683 679</b>

Всего по смете (руб.): 683 679

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А. \_\_\_\_\_

Проверил:

Главный специалист – руководитель ГРП Соловьева Т.Г. \_\_\_\_\_

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

Строительство производственной базы Кундурского СУ  
Архаринского СР СП "ВЭС". 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 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 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=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.	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства.	А * Количество * Ктек * К1	2 748

	Высота сечения рельефа 0,25 м. Категория сложности II. Вид территории: застроенная	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=3.481 тыс.руб; Количество = 0.1826( 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: I. Полный комплекс работ (100% = 2748 руб.) Коэффициенты: K1 = 1.1 (Непредвиденные расходы (СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 18)) (Ценообразующий)	3.481 тыс.руб * 0.1826 * 3.93 * 1.1	
4	Расходы по организации и ликвидации работ	ОУ п. 13, п.1	12%	8 953
5	Расходы по внешнему транспорту	ОУ п. 10	25,2 %	18 820
6	Расходы по внутреннему транспорту	ОУ п. 9	18,75 %	14 010
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 A=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: I. Полный комплекс работ (100% = 26332 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 * Количество * Ктек * K1 * K2 2.538 тыс.руб * 2 * 3.93 * 1.1 * 1.2	26 332
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	A * Количество * Ктек * K1 * K2 0.428 тыс.руб * 2 * 3.93 * 1.1 * 1.2	4 441

		<p>A=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  (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)</p>		
9	<p>Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,25 м. Категория сложности II. Вид территории: застроенная</p>	<p>Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 2, Таблица 9. Цены на создание инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:10000 п.2  A=1.269 тыс.руб;  Количество = 0.1826( 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% = 1202 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)</p>	<p>A * Количество * Ктек * K1 * K2  1.269 тыс.руб * 0.1826 * 3.93 * 1.1 * 1.2</p>	1 202
10	<b>Итого по смете:</b>			<b>148 466</b>
11	Районный коэффициент		Козф-т 1.3 от п.10	193 006
	<b>Всего по смете:</b>			<b>193 006</b>

Всего по смете (руб.):

193 006

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А.

Проверил:

Главный специалист – руководитель ГРП Соловьева Т.Г.

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

Строительство производственной базы Кундурского СУ  
Архаринского СР СП "ВЭС". 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 I. 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 ) 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% = 83 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  0.00169 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 I. 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 ) 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	А * Количество * Ктек * К1  0.00433 тыс.руб * 1 * 44.5 * 1.1	212

		(100% = 212 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)		
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 A=0.0426 тыс.руб; Количество = 20( 1 м ) 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% = 41705 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)	A * Количество * Ктек * K1  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 A=0.0456 тыс.руб; Количество = 20( 1 м ) 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% = 44642 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)	A * Количество * Ктек * K1  0.0456 тыс.руб * 20 * 44.5 * 1.1	44 642
5	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м:	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для	A * Количество * Ктек * K1	46 894

	до 15. Категория породы V	<p>строительства. 1999 г. Глава 4.  Колонковое бурение Таблица 017.  Колонковое бурение скважин п.1  <math>A=0.0479</math> тыс.руб;  Количество = <math>20(1 \text{ м})</math>  Коэфф.перехода в тек.цены:  <math>K_{тек} = 44.5</math> (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% = 46894 руб.)  Коэффициенты:  <math>K_1 = 1.1</math> (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>	$0.0479 \text{ тыс.руб} * 20 * 44.5 * 1.1$	
6	Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины глубиной, м: св. 10 до 20. Диаметр скважины, мм: св. 127	<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  <math>A=0.0016</math> тыс.руб;  Количество = <math>60(1 \text{ м})</math>  Коэфф.перехода в тек.цены:  <math>K_{тек} = 44.5</math> (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% = 4699 руб.)  Коэффициенты:  <math>K_1 = 1.1</math> (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>	$A * \text{Количество} * K_{тек} * K_1$ $0.0016 \text{ тыс.руб} * 60 * 44.5 * 1.1$	4 699
7	Крепление скважин при бурении глубиной, м: св. 5 до 10. Диаметр скважины, мм: св. 127	<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  <math>A=0.0065</math> тыс.руб;  Количество = <math>60(1 \text{ м})</math>  Коэфф.перехода в тек.цены:</p>	$A * \text{Количество} * K_{тек} * K_1$ $0.0065 \text{ тыс.руб} * 60 * 44.5 * 1.1$	19 091

		<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% = 19091 руб.)</p> <p>Коэффициенты:</p> <p>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))</p> <p>(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 = 16( 1 монолит )</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% = 17935 руб.)</p> <p>Коэффициенты:</p> <p>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))</p> <p>(Ценообразующий)</p>	<p>A * Количество *</p> <p>Ктек * К1</p> <p>0.0229 тыс.руб *</p> <p>16 * 44.5 * 1.1</p>	17 935
9	Расходы по организации и ликвидации работ	ОУ п. 13	6%	10 510
10	Расходы по внешнему транспорту	ОУ п. 10	25,2 %	44 155
11	Расходы по внутреннему транспорту	ОУ п. 9	13,75 %	24 090
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. 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 = 9(1 образец)</p> <p>Коэфф.перехода в тек.цены:</p>	<p>A * Количество *</p> <p>Ктек * К1</p> <p>0.0128 тыс.руб * 9</p> <p>* 44.5 * 1.1</p>	5 639

		<p>Ктек = 44.5 (инд.1 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% = 5639 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) Таблица 065. Цены на комплексные исследования физико-механических свойств песчаных грунтов. п.1</p> <p>A=0.0455 тыс.руб;</p> <p>Количество = 16(1 образец)</p> <p>Коэфф.перехода в тек.цены:</p> <p>Ктек = 44.5 (инд.1 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% = 35636 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 * Ктек * K1</p> <p>0.0455 тыс.руб * 16 * 44.5 * 1.1</p>	35 636
14	<p>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</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 Таблица 071.</p> <p>Цены на комплексные исследования химического состава грунтов (почв). п.1</p> <p>A=0.0488 тыс.руб;</p> <p>Количество = 15(1 образец)</p> <p>Коэфф.перехода в тек.цены:</p> <p>Ктек = 44.5 (инд.1 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>A * Количество * Ктек * K1</p> <p>0.0488 тыс.руб * 15 * 44.5 * 1.1</p>	35 831

		<p>1. Полный комплекс работ (100% = 35831 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>		
15	<p>Определение коррозионной активности грунтов и воды.</p> <p>Коррозионная активность грунтов и грунтовых вод по отношению к бетону</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 Таблица 075.</p> <p>Цены на определение коррозионной активности грунтов и воды. п.5</p> <p>A=0.0254 тыс.руб;</p> <p>Количество = 16(1 образец)</p> <p>Коэфф.перехода в тек.цены:</p> <p>Ктек = 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% = 19893 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 * 16 * 44.5 * 1.1</p>	19 893
16	<p>Определение коррозионной активности грунтов и воды.</p> <p>Коррозионная активность грунтовых и других вод по отношению к стали</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 Таблица 075.</p> <p>Цены на определение коррозионной активности грунтов и воды. п.9</p> <p>A=0.0117 тыс.руб;</p> <p>Количество = 16(1 образец)</p> <p>Коэфф.перехода в тек.цены:</p> <p>Ктек = 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% = 9163 руб.)</p> <p>Коэффициенты:</p> <p>K1 = 1.1 (Непредвиденные расходы, связанные с тампонированием скважин, строительством временных зданий и</p>	<p>A * Количество * Ктек * K1</p> <p>0.0117 тыс.руб * 16 * 44.5 * 1.1</p>	9 163

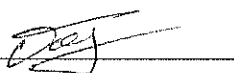
		сооружений (СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 1999 г., ОУ п. 17)) (Ценообразующий)		
17	Цены на составление программы производства работ. Средняя глубина исследования, м: св. 5 до 10. Исследуемая площадь, км2: св. 1 до 3	Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 20. Предполевые камеральные работы Таблица 081. Цены на составление программы производства работ. п.2 $A = 0.7$ тыс.руб; Количество = 1( 1 программа ) 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% = 34265 руб.) Коэффициенты: $K_1 = 1.1$ (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)	$A * \text{Количество} * K_{тек} * K_1$ $0.7 \text{ тыс.руб} * 1 * 44.5 * 1.1$	34 265
18	Итого по смете:			394 443
19	Районный коэффициент		Коэф-т 1.3 от п.18	512 776
	Всего по смете:			512 776

Всего по смете (руб.):

512 776

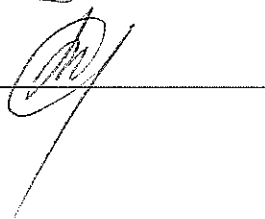
Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А.



Проверил:

Главный специалист – руководитель ГРП Соловьева Т.Г.



**Смета № 4**  
**на проектные (изыскательские) работы**  
Строительство производственной базы Кундурского СУ  
Архаринского СР СП "ВЭС". 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: 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 ) 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% = 908 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество * Ктек  0.0204 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 ) 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% = 810 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество * Ктек  0.0182 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,	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество *	6 906

		почво-грунтов, воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы для анализов на загрязненность по химическим и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.8 А=0.0097 тыс.руб; Количество = 16( 1 проба ) Кoeff.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% = 6906 руб.)	Ктек 0.0097 тыс.руб * 16 * 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 = 8( 1 проба ) Кoeff.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% = 13421 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * Ктек 0.0377 тыс.руб * 8 * 44.5	13 421
5	Определение метана и СО2 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 Еh, двуокиси углерода, свободного кислорода), а также метана и СО2 в грунтовом воздухе и приземной атмосфере. п.2 А=0.0065 тыс.руб; Количество = 16(1 проба) Кoeff.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% = 4628 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * Ктек 0.0065 тыс.руб * 16 * 44.5	4 628
6	Радиационное обследование	Инженерно-геологические и инженерно-	Полный комплекс	5 720

	участка площадью, га: до 0,5	экологические. 1999 г. Глава 24. Радиометрические работы Таблица 092. Цены на радиационное обследование участка. п.1 А=0.0704 тыс.руб; Количество = 1.826( 0,1 га ) 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% = 5720 руб.)	работ (100%): А * Количество * Ктек 0.0704 тыс.руб * 1.826 * 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 рН, окислительно-восстановительный потенциал Еh, двуокиси углерода, свободного кислорода), а также метана и СО2 в грунтовой атмосфере. п.1 А=0.029 тыс.руб; Количество = 16(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% = 20648 руб.)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 0.029 тыс.руб * 16 * 44.5	20 648
8	Расходы по организации и ликвидации работ	ОУ п. 13	6%	3 180
9	Расходы по внешнему транспорту	ОУ п. 10	36,4 %	19 290
10	Расходы по внутреннему транспорту	ОУ п. 9	13,75 %	7 156
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 А=0.0135 тыс.руб; Количество = 1( 1 км маршрута ) 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% = 601 руб.)	Полный комплекс работ (100%): * Ктек 0.0135 тыс.руб * 1 * 44.5	601
12	Наблюдения при передвижении	Инженерно-геологические и инженерно-	Полный комплекс	80

	по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической в масштабе: 1:10000-1:5000. Категория проходимости: удовлетворительная	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=0.0018 тыс.руб; Количество = 1( 1 км маршрута ) Коефф.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.)	работ (100%): * Ктек 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 A=0.0207 тыс.руб; Количество = 1.826( 0,1 га ) Коефф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 1682 руб.)	Полный комплекс работ (100%): A * Количество * Ктек 0.0207 тыс.руб * 1.826 * 44.5	1 682
14	<b>Итого по смете:</b>			<b>85 030</b>
15	Районный коэффициент		Коефф-т 1.3 от п.14	110 539
	<b>Всего по смете:</b>			<b>110 539</b>

Всего по смете (руб.):

110 539

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А.

Проверил:

Главный специалист – руководитель ГРП Соловьева Т.Г.