


СВОДНАЯ СМЕТА
на проектные и изыскательские работы
Строительство административно-бытового
корпуса и гаража на базе Овсянкинского СУ.

№ 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 административно-бытового корпуса и гаража на базе Овсянкинского СУ. Проектная и рабочая документация.	Проектная и рабочая документация	1	0.00	1 214 915.00	1 214 915.00
2	Строительство административно-бытового корпуса и гаража на базе Овсянкинского СУ. Инженерно-геодезические изыскания.	Изыскания	2	198 686.00	0.00	198 686.00
3	Строительство административно-бытового корпуса и гаража на базе Овсянкинского СУ. Инженерно-геологические изыскания.	Изыскания	3	423 943.00	0.00	423 943.00
4	Строительство административно-бытового корпуса и гаража на базе Овсянкинского СУ. Инженерно-экологические изыскания.	Изыскания	4	67 218.00	0.00	67 218.00
5	Итого по сводной смете			689 847.00	1 214 915.00	1 904 762.00
6	Коэффициент-дефлятор на 2019 г.		Коэф-т 1.05 от п.5	724 339.30	1 275 660.70	2 000 000.00
7	Всего по сводной смете		Сумма от п.6	724 339.30	1 275 660.70	2 000 000.00


Всего по сводной смете (руб.): 2 000 000 (Два миллиона рублей)

Составил:

Инженер-проектировщик 1й категории Головки А.А. 

Проверил:

Главный специалист-руководитель ГРП Соловьева Т.Г. 

Начальник ПТС СП «СЭС» Марченко А.В. 

Смета № 1
на проектные работы


Строительство административно-бытового корпуса и гаража на
базе Овсянкинского СУ. 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: $(a+bx) \cdot K_i$, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	<p>Гараж-стоянка. Гараж-стоянка свыше 2-х автомобилей. Площадь 216 кв.м.</p> <p>Коэффициенты Стадия: Проектная и рабочая документация инд.1 кв.2018г.к 01.01.2001 на пр.раб.</p> <p>При проектировании зданий с кондиционированием воздуха к стоимости соответствующих разделов применяется ценообразующий коэффициент</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</p>	<p>Железные дороги. 2014 г. Таблица 10. Отдельные здания и сооружения, п.6.2 A=57 тыс.руб; B=9 тыс.руб; X_{макс}=2; Осн. показ. X=4 (автомобиль) Количество = 1</p> <p>K_{ст} = 1</p> <p>K_{тек} = 3.83 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 K₁ = 1.2 Глава 2, п.2.10 (Ценообразующий)</p> <p>100%</p>	<p>$(A + B \cdot (0.4 \cdot X_{\text{макс}} + 0.6 \cdot X_{\text{зад}})) \cdot K_{\text{ст}} \cdot K_{\text{тек}} \cdot K_1$</p> <p>(57000 руб + 9000 руб * (0.4 * 2 + 0.6 * 4)) * 1 * 1 * 3.83 * 1.2</p>	394 337
2	<p>Административно-бытовой корпус площадью до 500 м2. Площадь 216 кв.м.</p> <p>Коэффициенты Стадия: Проектная и рабочая документация инд.1 кв.2018г.к 01.01.2001 на пр.раб.</p> <p>Проектирование предприятий, зданий и сооружений для смешанного парка подвижного состава (легковые, грузовые автомобили и автобусы) для двух типов</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</p>	<p>Предприятия автомобильного транспорта. (Эксплуатация, технический сервис и хранение автомобильной техники.) 2006 г. Таблица 2. Отдельные здания и сооружения предприятий автомобильного транспорта, проектируемые вне комплекса. п.21 A=127.07 тыс.руб; Осн. показ. X=1 (1 корпус) Количество = 1 (1 корпус)</p> <p>K_{ст} = 1</p> <p>K_{тек} = 3.83 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 K₁ = 1.11 Баз. цены на разраб. ПД п. 2.10 (Ценообразующий)</p> <p>100%</p>	<p>$A \cdot \text{Количество} \cdot K_{\text{ст}} \cdot K_{\text{тек}} \cdot K_1$</p> <p>127070 руб * 1 * 1 * 3.83 * 1.11</p>	540 213

3	Итого по смете:		934 550
4	Районный коэффициент	Козф - т 1.3 от п.3	1 214 915
5	Всего по смете:		1 214 915

Всего по смете (руб.): 1 214 915

Составил:

Инженер-проектировщик 1й категории Головки А.А. 

Проверил:

Главный специалист-руководитель ГРП Соловьева Т.Г. 

Начальник ПТС СП «СЭС» Марченко А.В. 

Смета № 2
на изыскательские работы

Строительство административно-бытового корпуса и гаража на
базе Овсянкинского СУ. 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	<p>Плановая опорная сеть. Класс точности: 2 разряд. Категория сложности III</p> <p>Коэффициенты инд. I кв. 2018 г. к 01.01.2001 на инж. из.</p> <p>Непредвиденные расходы</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</p>	<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=6.897 тыс.руб; Количество = 2 (1 пункт)</p> <p>Kтек = 3.91 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 K1 = 1.1 СБЦ на инж. из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 18 (Ценообразующий)</p> <p>100%</p>	<p>A * Количество * Kтек * K1</p> <p>6897 руб * 2 * 3.91 * 1.1</p>	59 328
2	<p>Высотная опорная сеть. Класс точности: IV класс Категория сложности III</p> <p>Коэффициенты инд. I кв. 2018 г. к 01.01.2001 на инж. из.</p> <p>Непредвиденные расходы</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</p>	<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=2.463 тыс.руб; Количество = 2 (1 пункт)</p> <p>Kтек = 3.91 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 K1 = 1.1 СБЦ на инж. из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 18 (Ценообразующий)</p> <p>100%</p>	<p>A * Количество * Kтек * K1</p> <p>2463 руб * 2 * 3.91 * 1.1</p>	21 187
3	<p>Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,25 м. Категория сложности III. 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.3 A=4.991 тыс.руб; Количество = 0.1 (1 га)</p>	<p>A * Количество * Kтек * K1 * K2</p> <p>4991 руб * 0.1 * 3.91 * 1.1 * 1.4</p>	3 005

Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.2001 на инж.из.	Ктек = 3.91 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
Непредвиденные расходы	K1 = 1.1 СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 18 (Ценообразующий)		
Стоимость полевых работ при съемке небольших участков или узких полос (за исключением изысканий трасс линейных сооружений). Масштаб съемки 1:500. Площадь участка до 1 га	K2 = 1.4 Гл.2, Таблица 10 п.1 (Ценообразующий)		
Разделы документации 1. Пол ком раб	100%		
4 Расходы по организации и ликвидации работ	ОУ п. 13, п.1	6%	5 011
5 Расходы по внешнему транспорту	ОУ п. 10	25,2 %	21 047
6 Расходы по внутреннему транспорту	ОУ п. 9	15 %	12 528
7 Плановая опорная сеть. Класс точности: 2 разряд. Категория сложности III	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=2.705 тыс.руб; Количество = 2 (1 пункт)	А * Количество * Ктек * K1 2705 руб * 2 * 3.91 * 1.2	25 384
Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.2001 на инж.из.	Ктек = 3.91 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
Коэффициент при выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий	K1 = 1.2 СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 15д (Ценообразующий)		
Разделы документации 1. Пол ком раб	100%		
8 Высотная опорная сеть. Класс точности: IV класс Категория сложности III	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=0.485 тыс.руб; Количество = 2 (1 пункт)	А * Количество * Ктек * K1 485 руб * 2 * 3.91 * 1.2	4 551
Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.2001 на инж.из.	Ктек = 3.91 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
Коэффициент при выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий	K1 = 1.2 СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 15д (Ценообразующий)		
Разделы документации			

1. Пол ком раб	100%		
9 Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,25 м. Категория сложности III. 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.3 А=1.692 тыс.руб; Количество = 0.1 (1 га)	А * Количество * Ктек * K1 1692 руб * 0.1 * 3.91 * 1.2	794
Коэффициенты инд. I кв. 2018 г. к 01.01.2001 на инж. из.	Ктек = 3.91 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
Коэффициент при выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий	K1 = 1.2 СБЦ на инж. из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 15д (Ценообразующий)		
Разделы документации 1. Пол ком раб	100%		
10 Итого по смете:			152 835
11 Районный коэффициент		Коэф - т 1.3 от п.10	198 686
12 Всего по смете:			198 686

Всего по смете (руб.): 198 686

Составил:

Инженер-проектировщик Iй категории Головки А.А. 

Проверил:

Главный специалист-руководитель ГРП Соловьева Т.Г. 

Начальник ПТС СП «СЭС» Марченко А.В. 

Смета № 3
на изыскательские работы

Строительство административно-бытового корпуса и гаража на
базе Овсянкинского СУ. 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	<p>Рекогносцировочное почвенное обследование при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности III</p> <p>Коэффициенты инд. I кв. 2018 г. к 01.01.1991 на инж. из.</p> <p>Непредвиденные расходы, связанные с тампониowaniem скважин, строительством временных зданий и сооружений</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</p>	<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. Рекогносцировочное обследование п. 2 A=0.00620 тыс. руб; Количество = 1 (1 км маршрута)</p> <p>Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 K1 = 1.1 СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 1999 г., ОУ п. 17 (Ценообразующий)</p> <p>100%</p>	<p>A * Количество * Ктек * K1</p> <p>6.2 руб * 1 * 44.21 * 1.1</p>	302
2	<p>Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы III</p> <p>Коэффициенты инд. I кв. 2018 г. к 01.01.1991 на инж. из.</p> <p>Непредвиденные расходы, связанные с тампониowaniem скважин, строительством временных зданий и сооружений</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</p>	<p>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)</p> <p>Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 K1 = 1.1 СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 1999 г., ОУ п. 17 (Ценообразующий)</p> <p>100%</p>	<p>A * Количество * Ктек * K1</p> <p>42.6 руб * 20 * 44.21 * 1.1</p>	41 434
3	<p>Колонковое бурение скважины</p>	<p>Инженерно-геологические и</p>	<p>A * Количество *</p>	44 351

<p>диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы IV</p> <p>Коэффициенты инд.1 кв.2018 г. к 01.01.1991 на инж.из.</p> <p>Непредвиденные расходы, связанные с тампонированием скважин, строительством временных зданий и сооружений</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</p>	<p>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)</p> <p>Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 К1 = 1.1 СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 1999 г., ОУ п. 17 (Ценообразующий)</p> <p>100%</p>	<p>Ктек * К1 45.6 руб * 20 * 44.21 * 1.1</p>	
<p>4 Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы V</p> <p>Коэффициенты инд.1 кв.2018 г. к 01.01.1991 на инж.из.</p> <p>Непредвиденные расходы, связанные с тампонированием скважин, строительством временных зданий и сооружений</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</p>	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 017. Колонковое бурение скважин п.1 А=0.0479 тыс.руб; Количество = 30 (1 м)</p> <p>Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 К1 = 1.1 СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 1999 г., ОУ п. 17 (Ценообразующий)</p> <p>100%</p>	<p>А * Количество * Ктек * К1 47.9 руб * 30 * 44.21 * 1.1</p>	<p>69 883</p>
<p>5 Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины глубиной, м: св. 10 до 20. Диаметр скважины, мм: св. 127</p> <p>Коэффициенты инд.1 кв.2018 г. к 01.01.1991 на инж.из.</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</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 А=0.0016 тыс.руб; Количество = 80 (1 м)</p> <p>Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09</p> <p>100%</p>	<p>А * Количество * Ктек 1.6 руб * 80 * 44.21</p>	<p>5 659</p>
<p>6 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</p>	<p>А * Количество * Ктек 6.5 руб * 60 * 44.21</p>	<p>17 242</p>

	установками Таблица 015. Гидрогеологические наблюдения и крепление скважины обсадными трубами п.2 А=0.0065 тыс.руб; Количество = 60 (1 м)		
Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
Разделы документации 1. Пол ком раб	100%		
7 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 = 12 (1 монолит)	А * Количество * Ктек 22.9 руб * 12 * 44.21	12 149
Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
Разделы документации 1. Пол ком раб	100%		
8 Геотехнический контроль за качеством инженерной подготовки оснований зданий и сооружений.	Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 23. Геотехнический контроль и документация строительных выемок Таблица 088. Цены на геотехнический контроль за качеством инженерной подготовки оснований зданий и сооружений. п.11 А=0.0108 тыс.руб; Количество = 4.32 (100 м2)	А * Количество * Ктек 10.8 руб * 4.32 * 44.21	2 063
Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
Разделы документации 1. Пол ком раб	100%		
9 Расходы по организации и ликвидации работ	ОУ п. 13	6%	11 585
10 Расходы по внешнему транспорту	ОУ п. 10	30,8 %	59 424
11 Расходы по внутреннему транспорту	ОУ п. 9	6,25 %	12 062
12 Рекогносцировочное почвенное обследование при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности III	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	А * Количество * Ктек * К1 2.41 руб * 1 * 44.21 * 1.1	117


	<p>обследование п.2 А=0.00241 тыс.руб; Количество = 1 (1 км маршрута)</p> <p>Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.</p> <p>Непредвиденные расходы, связанные с тампонированием скважин, строительством временных зданий и сооружений</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</p>	<p>Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09</p> <p>К1 = 1.1 СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 1999 г., ОУ п. 17 (Ценообразующий)</p> <p>100%</p>		
13	<p>Комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. Плотность и суммарная влажность мерзлых грунтов. Состав: плотность, влажность, плотность мерзлого грунта, коэффициент пористости, степень влажности</p> <p>Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</p>	<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 А=0.0128 тыс.руб; Количество = 6 (1 образец)</p> <p>Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09</p> <p>100%</p>	<p>А * Количество * Ктек</p> <p>12.8 руб * 6 * 44.21</p>	3 395
14	<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>Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</p>	<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 065. Цены на комплексные исследования физико-механических свойств песчаных грунтов. п.1 А=0.0455 тыс.руб; Количество = 6 (1 образец)</p> <p>Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09</p> <p>100%</p>	<p>А * Количество * Ктек</p> <p>45.5 руб * 6 * 44.21</p>	12 069
15	<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. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 071. Цены на комплексные исследования химического состава грунтов</p>	<p>А * Количество * Ктек</p> <p>48.8 руб * 3 * 44.21</p>	6 472

	<p>(почв). п.1 А=0.0488 тыс.руб; Количество = 3 (1 образец)</p> <p>Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</p>	<p>Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09</p> <p>100%</p>		
16	<p>Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтов и грунтовых вод по отношению к бетону</p> <p>Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</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 А=0.0254 тыс.руб; Количество = 3 (1 образец)</p> <p>Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09</p> <p>100%</p>	<p>А * Количество * 3 369 Ктек 25.4 руб * 3 * 44.21</p>	
17	<p>Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтовых и других вод по отношению к стали</p> <p>Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</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 А=0.0117 тыс.руб; Количество = 3 (1 образец)</p> <p>Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09</p> <p>100%</p>	<p>А * Количество * 1 552 Ктек 11.7 руб * 3 * 44.21</p>	
18	<p>Цены на составление программы производства работ. Средняя глубина исследования свыше 5 до 10 м Исследуемая площадь до 1 км</p> <p>Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</p>	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 27. Регистрация изыскательских работ и приемка материалов инженерных изысканий Таблица 081. Цены на составление программы производства работ. п.2 А=0.5 тыс.руб; Количество = 1 (1 программа)</p> <p>Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09</p> <p>100%</p>	<p>А * Количество * 22 105 Ктек 500 руб * 1 * 44.21</p>	
19	<p>Геотехнический контроль за</p>	<p>Инженерно-геологические и</p>	<p>А * Количество * 497</p>	


	<p>качеством инженерной подготовки оснований зданий и сооружений.</p> <p>Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</p>	<p>инженерно-экологические. 1999 г. Глава 23. Геотехнический контроль и документация строительных выемок Таблица 088. Цены на геотехнический контроль за качеством инженерной подготовки оснований зданий и сооружений. п.11 А=0.0026 тыс.руб; Количество = 4.32 (100 м2)</p> <p>Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09</p> <p>100%</p>	<p>Ктек 2.6 руб * 4.32 * 44.21</p>	
20	<p>Сбор, изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет по цифровым показателям Категория сложности инженерно-геологических условий III</p> <p>Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</p>	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 20. Предполевые камеральные работы Таблица 078. Цены на изучение и систематизацию материалов изысканий прошлых лет. п.2 А=0.0043 тыс.руб; Количество = 2 (10 цифровых значений)</p> <p>Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09</p> <p>100%</p>	<p>А * Количество * Ктек 4.3 руб * 2 * 44.21</p>	380
21	Итого по смете:			326 110
22	Районный коэффициент		Козф - т 1.3 от п.21	423 943
23	Всего по смете:			423 943

Всего по смете (руб.): 423 943

Составил:

Инженер-проектировщик 1й категории Головки А.А. 

Проверил:

Главный специалист-руководитель ГРП Соловьева Т.Г. 

Начальник ПТС СП «СЭС» Марченко А.В. 

Смета № 4
на изыскательские работы

Строительство административно-бытового корпуса и гаража на
базе Овсянкинского СУ. 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	<p>Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности I</p> <p>Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</p>	<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. Рекогносцировочное обследование п.2 A=0.0204 тыс.руб; Количество = 1 (1 км маршрута)</p> <p>Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09</p> <p>100%</p>	<p>Полный комплекс работ (100%):</p> <p>A * Количество * Ктек</p> <p>20.4 руб * 1 * 44.21</p>	902
2	<p>Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической в масштабе: 1:10000-1:5000. Категория проходимости: удовлетворительная</p> <p>Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</p>	<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 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)</p> <p>Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09</p> <p>100%</p>	<p>Полный комплекс работ (100%):</p> <p>A * Количество * Ктек</p> <p>18.2 руб * 1 * 44.21</p>	805
3	<p>Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы (пробоотборниками)</p>	<p>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</p>	<p>Полный комплекс работ (100%):</p> <p>A * Количество * Ктек</p> <p>9.7 руб * 4 * 44.21</p>	1 715

		(микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.8 А=0.0097 тыс.руб; Количество = 4 (1 проба)		
	Коэффициенты инд.1кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
	Разделы документации 1. Пол ком раб	100%		
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)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 37.7 руб * 3 * 44.21	5 000
	Коэффициенты инд.1кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
	Разделы документации 1. Пол ком раб	100%		
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 А=0.0065 тыс.руб; Количество = 6 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 6.5 руб * 6 * 44.21	1 724
	Коэффициенты инд.1кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
	Разделы документации 1. Пол ком раб	100%		
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 = 0.432 (0,1 га)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 70.4 руб * 0.432 * 44.21	1 345
	Коэффициенты			

инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
Разделы документации 1. Пол ком раб	100%		
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 грунтовом воздухе и приземной атмосфере. п.1 А=0.029 тыс.руб; Количество = 3 (1 проба)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 29 руб * 3 * 44.21	3 846
Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
Разделы документации 1. Пол ком раб	100%		
8 Расходы по организации и ликвидации работ	ОУ п. 13	6%	920
9 Расходы по внешнему транспорту	ОУ п. 10	25,2 %	3 865
10 Расходы по внутреннему транспорту	ОУ п. 9	12,5 %	1 917
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)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 13.5 руб * 1 * 44.21	597
Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
Разделы документации 1. Пол ком раб	100%		
12 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,	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 1.8 руб * 1 * 44.21	80

	<p>Коэффициенты инд. I кв. 2018 г. к 01.01.1991 на инж. из.</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</p>	<p>почвенной, инженерно-экологической п.3 A=0.0018 тыс.руб; Количество = 1 (1 км маршрута)</p> <p>Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09</p> <p>100%</p>		
13	<p>Радиационное обследование участка площадью, га: до 0,5</p> <p>Коэффициенты инд. I кв. 2018 г. к 01.01.1991 на инж. из.</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</p>	<p>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 = 0.432 (0,1 га)</p> <p>Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09</p> <p>100%</p>	<p>Полный комплекс работ (100%):</p> <p>A * Количество * Ктек</p> <p>20.7 руб * 0.432 * 44.21</p>	395
14	<p>Цены на составление программы производства работ. Средняя глубина исследования свыше 5 до 10 м Исследуемая площадь до 1 км</p> <p>Коэффициенты инд. I кв. 2018 г. к 01.01.1991 на инж. из.</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</p>	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 27. Регистрация изыскательских работ и приемка материалов инженерных изысканий Таблица 081. Цены на составление программы производства работ. п.2 A=0.5 тыс.руб; Количество = 1 (1 программа)</p> <p>Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09</p> <p>100%</p>	<p>Полный комплекс работ (100%):</p> <p>A * Количество * Ктек</p> <p>500 руб * 1 * 44.21</p>	22 105
15	Итого по смете:			45 216
16	Районный коэффициент		Коэф - т 1.3 от п.15	58 781
17	Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в воздухе населенного пункта (1х5500 руб.)		Изыскательские	5 500
18	Яйца и личинки гельминтов (1х890,1 руб.)		Изыскательские	890
19	Определение патогенных энтеробактерий (5х409,4 руб.)		Изыскательские	2 047
20	Всего по смете:			67 218

Всего по смете (руб.):

67 218

Составил:

Инженер-проектировщик Iй категории Головки А.А.

Проверил:

Главный специалист-руководитель ГРП Соловьева Т.Г.

Начальник ПТС СП «СЭС» Марченко А.В.