

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство гаража на базе СП СЭС, с разработкой ПСД
(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 3 кв. 2018 г. и в прогнозных ценах на 2019 г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	Вычтено из объекта аналога: монтаж подпорной стенки, узел управления, водоснабжение, канализация, технологическое оборудование, наружный водопровод	Строительство гаража на базе СП СЭС	7920,35	814,97	332,52	0,00	9067,84
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	7920,35	814,97	332,52	0,00	9067,84
Глава 8. Временные здания и сооружения							
2	ГСН 81-05-01-2001 приложение 1 п.4.2	Строительство временных сооружений - 1,8%	142,57	14,67	0,00	0,00	157,24
		Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"	142,57	14,67	0,00	0,00	157,24
		Итого по Главам 1-8	8062,92	829,64	332,52	0,00	9225,07
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							
3	Смета №1 Проектная и рабочая документация		0,00	0,00	0,00	480,97	480,97
4	Смета №2,3,4 Инженерные изыскания		0,00	0,00	0,00	419,03	419,03
	Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"		0,00	0,00	0,00	900,00	900,00
		Итого по Главам 1-12	8 062,92	829,64	332,52	900,00	10 125,07
Непредвиденные затраты							
5	МДС 81-35-2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 1,5%	120,94	12,44	4,99	0,00	138,38
		Итого с непредвиденными затратами	8 183,86	842,08	337,51	900,00	10 263,45
6	Минэкономразвития	С учетом индекса-дефлятора на 2019 год - 4,4%	360,09	37,05	14,85	39,60	451,59
		Итого с индексом-дефлятором	8 543,95	879,13	352,36	939,60	10 715,04
Налоги и обязательные платежи							
7	Федеральный закон от 03.08.2018 № 303-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации о налогах и сборах"	НДС - 20%	1 708,79	175,83	70,47	187,92	2 143,01

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого по сводному расчету на 2019 г. с НДС	10 252,74	1 054,96	422,83	1 127,52	12 858,05

Составил: Инженер-сметчик ГРП филиала "Амурские ЭС": Н.А. Паноченко
 (подпись, подпись, расшифровка)

Проверил: Руководитель ГРП филиала "Амурские ЭС": Т.Г. Соловьева
 (подпись, подпись, расшифровка)

Проверил: Начальник ПТС СП СЭС филиала "Амурские ЭС": А.В. Марченко
 (подпись, подпись, расшифровка)

СВОДНАЯ СМЕТА
на проектные и изыскательские работы

Строительство гаража на базе СП "СЭС".

№ 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 гаража на базе СП "СЭС". Проектная и рабочая документация.	Проектная и рабочая документация	1	0.00	480 971.00	480 971.00
2	Строительство гаража на базе СП "СЭС". Инженерно-экологические изыскания.	Изыскания	2	48 169.00	0.00	48 169.00
3	Строительство гаража на базе СП "СЭС". Инженерно-геологические изыскания.	Изыскания	3	194 987.00	0.00	194 987.00
4	Строительство гаража на базе СП "СЭС". Инженерно-геодезические изыскания.	Изыскания	4	175 873.00	0.00	175 873.00
5	Итого по сводной смете			419 029.00	480 971.00	900 000.00
6	Всего по сводной смете		Сумма от п.5	419 029.00	480 971.00	900 000.00

Всего по сводной смете (руб.): 900 000.00 (Девятьсот тысяч рублей, 00 копеек)

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А. _____

Согласовано:

Начальник ПТС СП «СЭС» _____

А.В. Марченко

**Смета № 1
на проектные работы**

**Строительство гаража на базе СП "СЭС". Проектная и рабочая
документация.**

№ пп.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Гараж-стоянка. Гараж- стоянка свыше 2-х автомобилей.	Железные дороги. 2014 г. Таблица 10. Отдельные здания и сооружения, п.6.2 A=57 тыс.руб; B=9 тыс.руб; Хмакс=2; Осн. показ. Х=6 (автомобиль) Количество = 1	$(A + B * (0.4 * X_{\text{макс}} + 0.6 * X_{\text{зад}})) * \text{Количество} * K_{\text{ст}} * K_{\text{тек}}$ $(57000 \text{ руб} + 9000 \text{ руб} * (0.4 * 2 + 0.6 * 6)) * 1 * 1 * 3.83$	369 978
	Коэффициенты			
	Стадия: Проектная и рабочая документация инд.1 кв.2018г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Kст = 1 Kтек = 3.83 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
	Разделы документации			
	1. Пол ком раб	100%		
2	Итого по смете:			
3	Районный коэффициент			369 978
4	Всего по смете:		Козф - т 1.3 от п.2	480 971
				480 971

Всего по смете (руб.):

480 971

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А.

Согласовано:

Начальник ПТС СП «СЭС»

А.В. Марченко

Смета № 2
на изыскательские работы

Строительство гаража на базе СП "СЭС". 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: $(a+bx)*K_i$, 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. 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 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>$K_{тек} = 44.21$ Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09</p> <p>100%</p>	<p>Полный комплекс работ (100%):</p> <p>$A * \text{Количество} * K_{тек}$</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. 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 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>$K_{тек} = 44.21$ Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09</p> <p>100%</p>	<p>Полный комплекс работ (100%):</p> <p>$A * \text{Количество} * K_{тек}$</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</p>	<p>Полный комплекс работ (100%):</p> <p>$A * \text{Количество} * K_{тек}$</p> <p>9.7 руб * 3 * 44.21</p>	1 287

	и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.8 А=0.0097 тыс.руб; Количество = 3 (1 проба)		
Коэффициенты инд. I кв. 2018 г. 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. I кв. 2018 г. 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 грунтовом воздухе и приземной 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. I кв. 2018 г. 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 = 0.288 (0,1 га)	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 70.4 руб * 0.288 * 44.21	896

Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.				
Разделы документации 1. Пол ком раб				
Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09				
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 грунтовой 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.				
Разделы документации 1. Пол ком раб				
Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09				
100%				
8	Расходы по организации и ликвидации работ	ОУ п. 13	6%	868
9	Расходы по внешнему транспорту	ОУ п. 10	25,2 %	3 644
10	Расходы по внутреннему транспорту	ОУ п. 9	12,5 %	1 808
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.				
Разделы документации 1. Пол ком раб				
Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09				
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-	Полный комплекс работ (100%): А * Количество * Ктек 1.8 руб * 1 * 44.21	80

13	<p>Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</p>	<p>геологической, гидрогеологической, 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>		
	Радиационное обследование участка площадью, га: до 0,5	<p>100%</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 = 0.288 (0,1 га)</p>	<p>Полный комплекс работ (100%):</p> <p>A * Количество * Ктек</p> <p>20.7 руб * 0.288 * 44.21</p>	264
14	<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>		
	Цены на составление программы производства работ.	<p>100%</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.1 A=0.2 тыс.руб; Количество = 1 (1 программа)</p>	<p>Полный комплекс работ (100%):</p> <p>A * Количество * Ктек</p> <p>200 руб * 1 * 44.21</p>	8 842
15	<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>		
	Итого по смете:	100%		
16	Районный коэффициент			30 563
17	Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в воздухе населенного пункта	1х5500 руб.	Коэф - т 1.3 от п.15	39 732
			Фактические затраты	5 500
18	Яйца и личинки гельминтов	1х890,1 руб.	Фактические затраты	890
19	Определение патогенных энтеробактерий	5х409,4 руб.	Фактические затраты	2 047
20	Всего по смете:			48 169

Всего по смете (руб.):

48 169

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А.

Согласовано:

Начальник ПТС СП «СЭС»

А.В. Марченко

Смета № 3
на проектные (изыскательские) работы

Строительство гаража на базе СП "СЭС". 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 х цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	<p>Рекогносцировочное почвенное обследование при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности II</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 А=0.00169 тыс.руб; Количество = 1 (1 км маршрута)</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 1.69 руб * 1 * 44.21 * 1.1</p>	82
2	<p>Рекогносцировочное почвенное обследование при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности II</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</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 А=0.00433 тыс.руб; Количество = 1 (1 км маршрута)</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>А * Количество * Ктек * К1 4.33 руб * 1 * 44.21 * 1.1</p>	211

	1. Пол ком раб	100%		
3	<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 = 10 (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>A * Количество * Ктек * K1 42.6 руб * 10 * 44.21 * 1.1</p>	20 717
4	<p>Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы IV</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=0.0456 тыс.руб; Количество = 10 (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>A * Количество * Ктек * K1 45.6 руб * 10 * 44.21 * 1.1</p>	22 176
5	<p>Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы II</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=0.0384 тыс.руб; Количество = 10 (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>A * Количество * Ктек * K1 38.4 руб * 10 * 44.21 * 1.1</p>	18 674
6	Гидрогеологические наблюдения при	Инженерно-геологические и	A * Количество *	2 122

<p>бурении скважины глубиной, м: св. 10 до 20. Диаметр скважины, мм: св. 127</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-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 3. Ручное бурение и бурение переносными буровыми установками Таблица 015. Гидрогеологические наблюдения и крепление скважины обсадными трубами п.3 А=0.0016 тыс.руб; Количество = 30 (1 м)</p> <p>Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09</p> <p>100%</p>	<p>Ктек 1.6 руб * 30 * 44.21</p>	
<p>7 Крепление скважин при бурении глубиной, м: св. 5 до 10. Диаметр скважины, мм: св. 127</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 изыскания для строительства. 1999 г. Глава 3. Ручное бурение и бурение переносными буровыми установками Таблица 015. Гидрогеологические наблюдения и крепление скважины обсадными трубами п.2 А=0.0065 тыс.руб; Количество = 20 (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 6.5 руб * 20 * 44.21</p>	<p>5 747</p>
<p>8 Отбор монолитов с глубины, м: до 10. Из буровых скважин (связные грунты)</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 изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 057. Цены на отбор монолитов связных и несвязных грунтов для лабораторных исследований из буровых скважин, горных выработок и котлованов. п.1 А=0.0229 тыс.руб; Количество = 6 (1 монолит)</p> <p>Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09</p> <p>100%</p>	<p>А * Количество * Ктек 22.9 руб * 6 * 44.21</p>	<p>6 074</p>
<p>9 Расходы по организации и ликвидации работ</p>	<p>ОУ п. 13</p>	<p>6%</p>	<p>4 348</p>
<p>10 Расходы по внешнему транспорту</p>	<p>ОУ п. 10</p>	<p>25,2 %</p>	<p>19 102</p>
<p>11 Расходы по внутреннему транспорту</p>	<p>ОУ п. 9</p>	<p>11,25 %</p>	<p>8 423</p>
<p>12 Комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. Плотность и суммарная влажность мерзлых грунтов. Состав: плотность, влажность, плотность</p>	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 17. Единичные определения и комплексные исследования</p>	<p>А * Количество * Ктек 12.8 руб * 4 * 44.21</p>	<p>2 264</p>

<p>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>(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 = 4 (1 образец)</p> <p>Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09</p> <p>100%</p>		
<p>13 Комплексные исследования физико-механических свойств песчаных грунтов. Полный комплекс определений физических свойств. Влажность, плотность в рыхлом и уплотненном состоянии, плотность частиц грунта. Гранулометрический анализ ситовым методом. Коэффициент фильтрации, угол естественного откоса в сухом состоянии и под водой</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 = 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 * Ктек 45.5 руб * 3 * 44.21</p>	<p>6 035</p>
<p>14 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>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 071. Цены на комплексные исследования химического состава грунтов (почв). п.1 А=0.0488 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 * Ктек 48.8 руб * 3 * 44.21</p>	<p>6 472</p>
<p>15 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 А=0.0254 тыс.руб;</p>	<p>А * Количество * Ктек 25.4 руб * 3 * 44.21</p>	<p>3 369</p>

Коэффициенты инд. I кв. 2018 г. к 01.01.1991 на инж. из.		Количество = 3 (1 образец)		
Разделы документации 1. Пол ком раб		Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
16 Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтовых и других вод по отношению к стали		100%		
Коэффициенты инд. I кв. 2018 г. к 01.01.1991 на инж. из.		Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 075. Цены на определение коррозионной активности грунтов и воды. п.9 А=0.0117 тыс.руб; Количество = 4 (1 образец)	А * Количество * Ктек 11.7 руб * 4 * 44.21	2 069
Разделы документации 1. Пол ком раб		Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
17 Цены на составление программы производства работ. Средняя глубина исследования свыше 5 до 10 м. Исследуемая площадь до 1 км		100%		
Коэффициенты инд. I кв. 2018 г. к 01.01.1991 на инж. из.		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)	А * Количество * Ктек 500 руб * 1 * 44.21	22 105
Разделы документации 1. Пол ком раб		Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
18 Итого по смете:		100%		
19 Районный коэффициент				149 990
20 Всего по смете:			Коэф - т 1.3 от п.18	194 987
				194 987

Всего по смете (руб.):

194 987

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А.

Согласовано:

Начальник ПТС СП «СЭС»

А.В. Марченко

Смета № 4
на изыскательские работы

Строительство гаража на базе СП "СЭС". 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 Коэффициенты инд. I кв. 2018 г. к 01.01.2001 на инж. из. Непредвиденные расходы Разделы документации 1. Пол ком раб	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) $K_{тек} = 3.91$ Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 $K_1 = 1.1$ СБЦ на инж. из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 18 (Ценообразующий) 100%	$A * \text{Количество} * K_{тек} * K_1$ $6426 \text{ руб} * 2 * 3.91 * 1.1$	55 276
2	Высотная опорная сеть. Класс точности: IV класс. Категория сложности II Коэффициенты инд. I кв. 2018 г. к 01.01.2001 на инж. из. Непредвиденные расходы Разделы документации 1. Пол ком раб	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) $K_{тек} = 3.91$ Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 $K_1 = 1.1$ СБЦ на инж. из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 18 (Ценообразующий) 100%	$A * \text{Количество} * K_{тек} * K_1$ $1897 \text{ руб} * 2 * 3.91 * 1.1$	16 318
3	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,25 м. Категория сложности II. Вид территории: застроенная	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 2, Таблица 9. Цены на создание инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:10000 п.2 $A=3.481$ тыс.руб;	$A * \text{Количество} * K_{тек} * K_1$ $3481 \text{ руб} * 0.1 * 3.91 * 1.1$	1 497

<p>Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.2001 на инж.из.</p> <p>Непредвиденные расходы</p> <p>Разделы документации 1. Пол ком раб</p>	<p>Количество = 0.1 (1 га)</p> <p>Ктек = 3.91 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 К1 = 1.1 СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 18 (Ценообразующий)</p>		
<p>4 Расходы по организации и ликвидации работ</p>	<p>ОУ п. 13, п.1</p>	<p>6%</p>	<p>4 385</p>
<p>5 Расходы по внешнему транспорту</p>	<p>ОУ п. 10</p>	<p>25,2 %</p>	<p>18 419</p>
<p>6 Расходы по внутреннему транспорту</p>	<p>ОУ п. 9</p>	<p>15 %</p>	<p>10 964</p>
<p>7 Плановая опорная сеть. Класс точности: 2 разряд. Категория сложности II</p> <p>Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.2001 на инж.из.</p> <p>Коэффициент при выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий</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 А=2.538 тыс.руб; Количество = 2 (1 пункт)</p> <p>Ктек = 3.91 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 К1 = 1.2 СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 15д (Ценообразующий)</p>	<p>А * Количество * Ктек * К1</p> <p>2538 руб * 2 * 3.91 * 1.2</p>	<p>23 817</p>
<p>8 Высотная опорная сеть. Класс точности: IV класс Категория сложности II</p> <p>Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.2001 на инж.из.</p> <p>Коэффициент при выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий</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.2 А=0.428 тыс.руб; Количество = 2 (1 пункт)</p> <p>Ктек = 3.91 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 К1 = 1.2 СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 15д (Ценообразующий)</p>	<p>А * Количество * Ктек * К1</p> <p>428 руб * 2 * 3.91 * 1.2</p>	<p>4 016</p>
<p>9 Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки</p>	<p>Справочник базовых цен на инженерные изыскания для</p>	<p>А * Количество * Ктек * К1</p>	<p>595</p>

1:500. Высота сечения рельефа 0,25 м. Категория сложности II. Вид территории: застроенная	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 = 0.1 (1 га)	1269 руб * 0.1 * 3.91 * 1.2	
Коэффициенты инд. 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	К1 = 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:			
11 Районный коэффициент			135 287
12 Всего по смете:		Коэф - т 1.3 от п.10	175 873
			175 873

Всего по смете (руб.):

175 873

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А.

Согласовано:

Начальник ПТС СП «СЭС»

А.В. Марченко