

СМЕТА № 4
на выполнение инженерно-экологических изысканий

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Наименование организации-заказчика:

| № п/п | Виды работ | Ед. изм. | Номера таблиц, § и пунктов СБЦ-99 | Коэф. | Цена, руб. | Объём | Стоимость, руб. |
|---|--|-------------|-----------------------------------|-------|------------|-------|-----------------|
| ПРЕДПОЛЕВЫЕ КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | |
| 1 | Составление программы производства работ, средняя глубина исследования до 5 м, исследуемая площадь до 1 км ² | 1 программа | т.81 §4 К=0,5 - прим. 2 т.81 | 0,5 | 200 | 1 | 100 |
| ИТОГО по предполевым камеральным работам: | | | | | | | 100 |
| ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | |
| 2 | Инженерно-экологическая рекогносцировка при хорошей проходимости, I категория сложности | 1 км | т.9 §1 К=1,1 прим.1 т.9 | 1,1 | 18,3 | 1,0 | 20 |
| 3 | Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении инженерно-экологической карты в масштабе 1:2000-1:1000, хорошая проходимость | 1 км | т.10 §4 | | 16,3 | 1,0 | 16 |
| 4 | Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении почвенной карты в масштабе 1:2000-1:1000, хорошая проходимость | 1 км | т.10 §4 | | 16,3 | 1,0 | 16 |
| 5 | Описание точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт, I категория сложности | 1 точка | т.11 §2 | | 7,3 | 4 | 29 |
| 6 | Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт, I категория сложности | 1 точка | т.11 §2 К=0,4 прим.1 т.11 | 0,4 | 7,3 | 4 | 12 |
| 7 | Отбор объединенных проб почво-грунтов для анализа на загрязненность по химическим показателям | 1 проба | т.60 §7 К=0,9 прим.1 т.60 | 0,9 | 6,9 | 4 | 25 |
| 8 | Отбор точечных проб грунтовых вод для анализа на загрязненность по химическим показателям, без использования плавсредств | 1 проба | т.60 §2 К=0,5 прим.3 т.60 | 0,5 | 7,6 | 1 | 4 |
| 9 | Отбор проб почво-грунтов с одной пробной площадки для бактериологического анализа | 1 проба | т.60 §10 | | 37,7 | 3 | 113 |
| 10 | Отбор проб почво-грунтов с одной пробной площадки для паразитологического анализа | 1 проба | т.60 §10 К=0,9 прим.4 т.60 | 0,9 | 37,7 | 1 | 34 |

| | | | | | | | |
|--|---|-----------|--|-------------|-------|------|-------|
| 11 | Отбор точечных проб почво-грунтов методом конверта для анализа на радиоактивное загрязнение | 1 проба | т.60 §7 K=1,2 прим.2 т.60 | 1,2 | 6,9 | 3 | 25 |
| 12 | Измерение потока радона на участке | 20 точек | т.91 §1 | | 535,0 | 1 | 535 |
| 13 | Радиационное обследование участка площадью свыше 0,5 до 1,0 га | 0,1 га | т.92 §2 | | 60,0 | 10 | 600 |
| 14 | Выполнение полевых изыскательских работ в неблагоприятный период года | | т.2 §2 K=1,3 О.У. п.8Г | 0,3 | 1 529 | | 459 |
| ВСЕГО: | | | | | | | 1 988 |
| 15 | Расходы по внутреннему транспорту, расстояние от базы изыскательской экспедиции до участка работ до 5 км, сметная стоимость полевых работ до 5 тыс. руб. (8,75% от стоимости полевых работ) | руб. | т.4 §1 | 0,0875 | | 1988 | 174 |
| 16 | Расходы по внешнему транспорту в обоих направлениях, расстояние проезда и перевозки в одном направлении свыше 25 км до 100 км, продолжительность полевых работ до 1 мес. (14% от стоимости полевых работ) | руб. | т.5 §1 | 0,14 | | 2162 | 303 |
| 17 | Расходы по организации и ликвидации работ на объекте (6% от стоимости полевых работ) | руб. | О.У. п.13 K=2,0 прим.1 О.У. п.13 | 0,06 2,0 | | 2162 | 259 |
| ИТОГО по полевым работам: | | | | | | | 2 724 |
| ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | |
| Анализ почво-грунтов на химическое и радиоактивное загрязнение | | | | | | | |
| 18 | Водородный показатель pH водной вытяжки электриметрическим методом | 1 образец | т.70 §14 | | 2,0 | 4 | 8 |
| 19 | Определение валового содержания солей тяжелых металлов методом атомной абсорбции (Cu, Zn, Pb, Cd, Ni, Co, As) | 1 образец | т.70 §57 | | 7,8 | 28 | 218 |
| 20 | Определение валового содержания солей тяжелых металлов с использованием ртутно-гидридной приставки (Hg) | 1 образец | т.70 §59 | | 23,0 | 4 | 92 |
| 21 | Определение нефтяных углеводородов хроматографическим методом | 1 образец | т.70 §63 | | 19,7 | 4 | 79 |
| 22 | Определение полициклических ароматических углеводородов хроматографическим методом (3,4 - бенз(а)пирен) | 1 образец | т.70 §66 | | 95,8 | 4 | 383 |
| 23 | Пробоподготовка для выполнения физико-химических исследований солей тяжелых металлов (Cu, Zn, Pb, Cd, Ni, Co) | 1 образец | т.70 §85 | | 52,3 | 4 | 209 |
| 24 | Пробоподготовка для выполнения физико-химических исследований солей тяжелых металлов (Hg) | 1 образец | т.70 §85 | | 52,3 | 4 | 209 |

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|----------|--|-------|---|-------|
| 25 | Пробоподготовка для выполнения физико-химических исследований солей тяжелых металлов (As) | 1 образец | т.70 §85 | | 52,3 | 4 | 209 |
| 26 | Спектрометрия лабораторно с пробоподготовкой | 1 образец | т.91 §4 | | 148,0 | 3 | 444 |
| ВСЕГО: | | | | | | | 1 851 |
| Анализ почво-грунтов на агрохимические показатели | | | | | | | |
| 27 | Гранулометрический анализ фракций меньше 0,1 мм методом ареометра | 1 образец | т.64 §12 | | 7,1 | 4 | 28 |
| 28 | Водородный показатель рН водной вытяжки электриметрическим методом | 1 образец | т.70 §14 | | 2,0 | 4 | 8 |
| 29 | Общий (валовой) азот по Кьелдалю | 1 образец | т.70 §32 | | 12,2 | 4 | 49 |
| 30 | Обменный натрий по Гедройцу | 1 образец | т.70 §15 | | 14,2 | 4 | 57 |
| 31 | Гумус по Тюрину | 1 образец | т.70 §22 | | 7,6 | 4 | 30 |
| 32 | Калий подвижный по Масловой-Чернышевой | 1 образец | т.70 §29 | | 8,9 | 4 | 36 |
| 33 | Емкость поглощения по методу Антипова-Каратаева и Мамаевой | 1 образец | т.70 §43 | | 23,2 | 4 | 93 |
| 34 | Отбор корешков для определения гумуса и азота | 1 образец | т.70 §72 | | 4,5 | 4 | 18 |
| 35 | Фосфор подвижный по Труогу-Мейеру | 1 образец | т.70 §79 | | 8,0 | 4 | 32 |
| 36 | Приготовление водной вытяжки | 1 образец | т.70 §83 | | 3,8 | 4 | 15 |
| 37 | Анализ водной вытяжки | 1 образец | т.71 §1 | | 48,8 | 4 | 195 |
| ВСЕГО: | | | | | | | 561 |
| Анализ подземных вод на химическое загрязнение | | | | | | | |
| 38 | Определение аммоний-ионов колориметрическим методом | 1 проба | т.72 §2 | | 8,8 | 1 | 9 |
| 39 | Определение гидрокарбонат-ионов объемным методом | 1 проба | т.72 §7 | | 2,6 | 1 | 3 |
| 40 | Определение растворенной формы общего железа колориметрическим методом | 1 проба | т.72 §8 | | 4,1 | 1 | 4 |
| 41 | Определение растворенной формы кадмия колориметрическим методом | 1 проба | т.72 §15 | | 6,1 | 1 | 6 |
| 42 | Определение растворенной формы кобальта колориметрическим методом с предварительным концентрированием | 1 проба | т.72 §23 | | 11,3 | 1 | 11 |
| 43 | Определение концентрации водородных ионов - рН электриметрическим методом | 1 проба | т.72 §25 | | 2 | 1 | 2 |
| 44 | Определение магния колориметрическим методом | 1 проба | т.72 §29 | | 4,5 | 1 | 5 |
| 45 | Определение растворенной формы марганца пламенным атомно-абсорбционным методом | 1 проба | т.72 §31 | | 19,7 | 1 | 20 |
| 46 | Определение растворенной формы меди пламенным атомно-абсорбционным методом | 1 проба | т.72 §32 | | 23,5 | 1 | 24 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|----------|------------------------------|-----|-------|-----|-----|-------|
| 47 | Определение растворенной формы мышьяка колориметрическим методом | 1 проба | т.72 §35 | | 9,6 | 1 | 10 | |
| 48 | Определение калия расчетным методом | 1 проба | т.72 §37 | | 0,5 | 1 | 1 | |
| 49 | Определение нефтепродуктов методом тонкослойной хроматографии с УФ спектральным окончанием | 1 проба | т.72 §38 | | 14 | 1 | 14 | |
| 50 | Определение растворенной формы никеля пламенным атомно-абсорбционным методом | 1 проба | т.72 §40 | | 21,5 | 1 | 22 | |
| 51 | Определение нитратов колориметрическим методом | 1 проба | т.72 §41 | | 3,1 | 1 | 3 | |
| 52 | Определение нитритов колориметрическим методом | 1 проба | т.72 §42 | | 2,7 | 1 | 3 | |
| 53 | Определение растворенной формы ртути колориметрическим методом | 1 проба | т.72 §48 | | 8,7 | 1 | 9 | |
| 54 | Определение растворенной формы свинца колориметрическим методом | 1 проба | т.72 §49 | | 12,2 | 1 | 12 | |
| 55 | Определение сульфатов весовым методом | 1 проба | т.72 §55 | | 7,4 | 1 | 7 | |
| 56 | Определение сухого остатка методом простого выпаривания | 1 проба | т.72 §56 | | 7,1 | 1 | 7 | |
| 57 | Титриметрическое определение хлоридов | 1 проба | т.72 §73 | | 3,1 | 1 | 3 | |
| 58 | Определение растворенной формы цинка колориметрическим методом | 1 проба | т.72 §75 | | 8,1 | 1 | 8 | |
| ВСЕГО: | | | | | | | | 183 |
| ИТОГО по лабораторным работам | | | | | | | | 2 595 |
| КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | |
| 59 | Инженерно-экологическая рекогносцировка при хорошей проходимости, I категория сложности | 1 км | т.9 §1 | | 13,5 | 1,0 | 14 | |
| 60 | Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении инженерно-экологической карты в масштабе 1:2000-1:1000, хорошая проходимость | 1 км | т.10 §4 | | 1,6 | 1,0 | 2 | |
| 61 | Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении почвенной карты в масштабе 1:2000-1:1000, хорошая проходимость | 1 км | т.10 §4 | | 1,6 | 1,0 | 2 | |
| 62 | Описание точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт, I категория сложности | 1 точка | т.11 §2 | | 4,5 | 4,0 | 18 | |
| 63 | Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт, I категория сложности | 1 точка | т.11 §2 K=0,4 прим.1 т.11 | 0,4 | 4,5 | 4,0 | 7 | |
| 64 | Измерение потока радона на участке | 20 точек | т.91 §1 | | 161,0 | 1 | 161 | |
| 65 | Радиационное обследование участка площадью свыше 0,5 до 1,0 га | 0,1 га | т.92 §2 | | 17,8 | 10 | 178 | |

| | | | | | | | |
|--|---|---------|--|-------|------|-------|----------------|
| 66 | Камеральная обработка химических анализов на загрязненность почво-грунтов, воды | руб. | т.86 §6 | | 0,2 | 2595 | 519 |
| 67 | Составление технического отчета о результатах выполненных работ, стоимость камеральных работ до 5 тыс.руб., I категория сложности (18% от стоимости всех камеральных работ) | 1 отчет | т.87 §1 | 0,18 | | 901 | 162 |
| ИТОГО по камеральным работам: | | | | | | | 1 063 |
| ИТОГО по всем видам работ в ценах по состоянию на 01.01.1991 г.: | | | | | | | 6 482 |
| 68 | Итого с учетом индекса изменения сметной стоимости изыскательских работ для строительства к справочникам базовых цен на инженерные изыскания на IV кв. 2014 г. | руб. | Приложение 3 к Письму Минстроя России от 13.11.2014 N 25374-ЮР/08 | 42,58 | | 6 482 | 276 004 |
| ИТОГО по всем видам работ, рассчитанным согласно СБЦ-99, в ценах текущего периода: | | | | | | | 276 004 |
| ПРОЧИЕ ВИДЫ РАБОТ | | | | | | | |
| 69 | Бактериологический анализ почво-грунтов (энтерококки, индекс БГКП, патогенная флора, в т.ч. сальмонеллы) | 1 проба | согласно прејскуранту ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" | | 1500 | 3 | 4 500 |
| 70 | Паразитологический анализ почво-грунтов (яйца и личинки гельминтов по Романенко) | 1 проба | согласно прејскуранту ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" | | 1000 | 1 | 1 000 |
| ИТОГО в ценах текущего периода | | | | | | | 281 504 |
| НДС 18 % | | | | | | | 50 671 |
| Всего стоимость работ с учетом НДС | | | | | | | 332 175 |