

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