

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ФГУП "НИТИ им.А.П.Александрова"

В.А.Василенко

СМЕТА № 08/14-ПР

Реконструкция здания 115 для размещения Управления капитального строительства ФГУП "НИТИ им.А.П.Александрова".
Инженерно-геологические изыскания для проведения реконструкции здания 115.

ОСНОВАНИЕ: Техническое задание № 50-48/14

Сметный расчет составлен по следующим документам:

Справочник базовых цен (СБЦ) на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 1999 г.

Смета составлена в ценах по состоянию на 01.01.1991 года с пересчетом в цены 2 квартала 2014 г.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	Кол-во	№ части, главы, таблицы, параграфа и пункта указаний к разделу или главе	Цена за единицу, руб.	Коэффициент к расценке	Расчет стоимости	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5			6	7
Полевые работы								
1	Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины диаметром до 160 мм. Глубина скважины до 15 м (к=0,6-при выполнении гидрогеологических наблюдений без "тартания"(п.8))	1м	48	СБЦ-1999 табл.18 п.1.1 (СиЦ-91-02-02-04-018-001.1)	1,6	0,6	48*1,6*0,6	46
2	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм глубиной до 15 м - III категория породы (к=0,9-при бурении скважин самоходными и передвижными установками без устройства циркуляционной системы (прим.), к=1,3 -при бурении вблизи стен здания)	1м	48	СБЦ-1999 табл.17 п.1 (СиЦ-91-02-02-04-017-001)	42,6	0,9 1,3	42,6*48*0,9*1,3	2 392
3	Крепление скважины при бурении диаметром до 160 мм. Глубина скважины до 15 м	1м	20	СБЦ-1999 табл.18 п.4.1 (СиЦ-91-02-02-04-018-004.1)	2,1	1	2,1*20	42
4	Статическое зондирование грунтов непрерывным вдавливанием зонда до 12 м	1 испытание	6	СБЦ-1999 табл.45 п.5 (СиЦ-91-02-05-16-045-005)	172,5	1	172,5*6	1 035
5	Испытание грунтов в буровых скважинах на глубине до 10 м вертикальной статической нагрузкой штампом площадью 600 см ² удельным давлением, Мпа св.0,3 до 0,5, грунты I категории сложности	1 испытание	3	СБЦ-1999 табл.54 п.16 (СиЦ-91-02-05-15-054-016)	487	1	487*3	1 461
6	Шнековое бурение скважины диаметром свыше 160мм, глубиной до 10 м, III категория породы	1м	9	СБЦ-1999 табл.21 п.5 (СиЦ-91-02-05-16-021-005)	11,6	1	11,6*9	104
7	Проходка шурфов и шахт глубиной выработки свыше 2,5 м до 5 м, III категория породы	1м	15	СБЦ-1999 табл.27 п.2 (СиЦ-91-02-03-10-027-002)	70,7	1	70,7*15	1 061
8	Плановая и высотная привязка при расстоянии между точками до 50 м, II категория сложности производства измерений (к=0,5 - для предварительной разбивки местоположения точек (п.1 прим))	1 точка	18	СБЦ-1999 табл.93 п.1 (СиЦ-91-02-08-25-093-001)	8,5	0,5	8,5*18*0,5	77
9	Отбор монолитов из буровых скважин (связные грунты) с глубины до 10 м	1 монолит	30	СБЦ-1999 табл.57 п.1 (СиЦ-91-02-05-16-057-001)	22,8	1	22,8*30	684
10	Отбор монолитов из горных выработок (несвязные грунты) с глубины до 10 м	1 монолит	10	СБЦ-1999 табл.57 п.1 (СиЦ-91-02-05-16-057-001)	37,4	1	37,4*10	374
11	Отбор проб для бактериологического анализа воды	1 проба	1	СБЦ-1999 табл.60 п.9 (СиЦ-91-02-04-12-060-009)	18,8	1	18,8*1	19
12	Итого полевых работ							7 295
Лабораторные работы								
13	Комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов: Полный комплекс определений физических свойств для грунтов с включениями частиц диаметром более 1 мм	1 образец	10	СБЦ-1999 табл.63 п.8 (СиЦ-91-02-06-17-063-008)	47,1	1	47,1*10	471

14	Комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов: Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунта срезу (неконсолидированный срез)	1 образец	30	СБЦ-1999 табл.63 п.27 (СиЦ-91-02-06-17-063-027)	178,1	1	178,1*30	5 343
15	Коррозионная активность грунтов по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочке кабеля одновременно	1 образец	3	СБЦ-1999 табл.75 п.3 (СиЦ-91-02-06-18-075-003)	20,5	1	20,5*3	62
16	Коррозионная активность грунтов по отношению к стали	1 образец	3	СБЦ-1999 табл.75 п.4 (СиЦ-91-02-06-18-075-004)	18,2	1	18,2*3	55
17	Коррозионная активность грунтов и грунтовых вод по отношению к бетону	1 образец	3	СБЦ-1999 табл.75 п.5 (СиЦ-91-02-06-18-075-005)	25,4	1	25,4*3	76
18	Стандартный (типовой) анализ воды	1 образец	1	СБЦ-1999 табл.73 п.2 (СиЦ-91-02-06-18-073-002)	67,3	1	67,3*1	67
19	Всего лабораторных работ							6 074
Камеральная обработка материалов								
20	Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ 2 кат.сложности инженерно-геологических условий	1 м выработки	48	СБЦ-1999 табл.82 п.1 (СиЦ-91-02-07-21-082-001)	8,2	1	8,2*48	394
21	Камеральная обработка полевого испытания грунтов в скважинах, шурфах и горизонтальных выработках вертикальной статической нагрузкой (штампом, прессиометром)	1 испытание	3	СБЦ-1999 табл.83 п.6 (СиЦ-91-02-07-21-083-006)	94,7	1	94,7*3	284
22	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород): глинистых	%	20	СБЦ-1999 табл.86 п.1 (СиЦ-91-02-07-21-086-001)	5814	1		1 163
23	Камеральная обработка определения коррозионной активности грунтов и воды	%	15	СБЦ-1999 табл.86 п.8 (СиЦ-91-02-07-21-086-008)	193	1		29
24	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений химического и бактериологического состава воды	%	15	СБЦ-1999 табл.86 п.5 (СиЦ-91-02-07-21-086-005)	67	1		10
25	Составление технического отчета (заключения) о результатах выполнения работ (к=1,3 - при сдаче отчета в федеральные геологические фонды; к=1,2 - при реконструкции и техническом перевооружении)	%	20	СБЦ-1999 табл.87 п.3 (СиЦ-91-02-07-22-087-003)	1880	1,3 1,2		587
26	Составление программы производства работ, исследуемая площадь до 1 км2, средняя глубина исследования св.15 м до 25 м (к=1,25 - для районов II категории сложности инженерно-геологических условий; к=0,5 - под отдельно стоящее здание)	1 программа	1	СБЦ-1999 табл.81 п.2 (СиЦ-91-02-07-20-081-002)	500	1,25 0,5		313
27	Итого камеральная обработка							2 780
28	Итого инженерно-геологические работы							16 149
29	Итого инженерно-геологические работы в ценах 2 квартала 2014 года:	41,93		Письмо Минстроя России № 8367-ЕС/08 от 15.05.2014г.прил.№ 3				677 128
30	в т.ч.полевые работы							305 879
31	лабораторные работы							254 683
32	камеральные работы							116 565
Прочие расходы								
33	Расходы по внутреннему транспорту (расстояние перевозки 5 км)	%	3,75	СБЦ-1999 табл.4 п.1	305 879			11 470
34	Расходы по внешнему транспорту (продолжительность работ 1 мес, расстояние перевозки 25-100 км)	%	14	СБЦ-1999 табл.5 п.1	317 349			44 429
35	Расходы по организации и ликвидации работ на объекте	%	6	СБЦ-1999 ОУ п.13	317 349			19 041
36	Всего прочие работы							74 940

37	ВСЕГО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							752 068
38	НДС							135 372,24
39	Итого с НДС							887 440,24

Составил:

Начальник сметной группы

Проверил:

Главный инженер проекта

Начальник УКС

Согласовано:

Помощник генерального директора

М.Н.Щипалкина
С.А.Боброва
Н.И.Горошко
О.Ю.Пыхтеев

М.Н.Щипалкина

С.А.Боброва

Н.И.Горошко

О.Ю.Пыхтеев

170614