

**СМЕТА
на геологические работы**

Наименование объекта:

Заказчик:

Настоящий сметный расчет произведен в соответствии положений:

- (1) Закон Республики Узбекистан "О договорно-правовой базе деятельности хозяйствующих субъектов";
- (2) "Положение о порядке определения стоимости проектно-изыскательных работ" Т. 2008г. Госархитектстрой РУз;
- (3) "Порядок определения стоимости топографо-геодезических и инженерно-геологических работ в договорных текущих ценах" Госархитектстрой РУз приказ №60 от 28.10.2005г., дополнение к приказу №6 от 27.01.2014г.;
- (4) "Методическое пособие по определению стоимости инженерных изысканий для строительства" Госархитектстрой РУз приказ №13 от 24.02.2014г.;
- (5) "Нормы времени и расценки на работы по геоинформационному обеспечению градостроительной деятельности", Том 1 "Инженерно-геодезические изыскания" Госархитектстрой РУз приказ №55 от 28.04.2009г.

| № п/п | Наименование работ | Помер нормы по ЕПНФР-2009 Том 1 (дополнение МТ Граждан 10) | Категория сложности | Норма времени Иврт (час) | Должность, месячный оклад, часовая тарифная ставка исполнителей | | | | | | Повышающий коэффициент | Коэф. перевода от заработной платы к месячной ставке | Единица измерения | Объем работ | Стоимость, сум. |
|---------------------------|---|---|---------------------|-----------------------------|--|-------|----------------|-----------------------------------|-------------|---|------------------------|--|--------------------------|-------------|-------------------|
| | | | | | Должность | Рария | Месячный оклад | Среднее количество часов в месяце | Численность | Часовая тарифная ставка исполнителей всех | | | | | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| Полевые работы | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Колонок бурение скважин с поверхности земли станками с приводом от двигателя внутреннего сгорания. Бурение установками типа ЗИВ-150, СБУ(Д)-150-ЗИВ, УГБ-50М, ПБУ в интервале глубины скважины от 0 до 25 м | 1 | III | 0.488 | Бурщик механического вращательного бурения 6 разряда | 6 | 5,776,680.00 | 168 | 1 | 34,385.00 | 1 | 4.882 | 1 м | 35 | 7,893,758 |
| | | | | | Помощник буровика механического вращательного (второй) 4 разряда | 4 | 4,831,840.00 | 168 | 1 | 28,760.95 | | | | | |
| | | | | | Помощник буровика механического вращательного (первый) 5 разряда | 5 | 5,295,520.00 | 168 | 1 | 31,520.95 | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | 94,666.90 | | | | | |
| | Устройство и разборка циркуляционной системы. Устройство циркуляционной системы для установок ЗИВ-150; СБУ(Д) – 150- ЗИВ; УРБ- 2А при объеме земляных работ 1,5-2,5 м3 с креплением стенок в талых горных породах III категории | 89 | III | 2.32 | Бурщик механического вращательного бурения 6 разряда | 6 | 5,776,680.00 | 168 | 1 | 34,385.00 | 1 | 4.882 | 1 циркуляционная система | 10 | 10,722,201 |
| | | | | | Помощник буровика механического вращательного (второй) 4 разряда | 4 | 4,831,840.00 | 168 | 1 | 28,760.95 | | | | | |
| | | | | | Помощник буровика механического вращательного (первый) 5 разряда | 5 | 5,295,520.00 | 168 | 1 | 31,520.95 | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | 94,666.90 | | | | | |
| | Устройство и разборка циркуляционной системы. Разборка циркуляционной системы из металлической трубы для установок ЗИВ-150; СБУ(Д) – 150- ЗИВ; УРБ- 2А при объеме земляных работ 1,5-2,5 м3 с креплением стенок | 89 | | 0.072 | Бурщик механического вращательного бурения 6 разряда | 6 | 5,776,680.00 | 168 | 1 | 34,385.00 | 1 | 4.882 | 1 циркуляционная система | 10 | 332,758 |
| | | | | | Помощник буровика механического вращательного (второй) 4 разряда | 4 | 4,831,840.00 | 168 | 1 | 28,760.95 | | | | | |
| | | | | | Помощник буровика механического вращательного (первый) 5 разряда | 5 | 5,295,520.00 | 168 | 1 | 31,520.95 | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | 94,666.90 | | | | | |
| | Приготовление глинистого раствора. Приготовление раствора из комковой глины за 45 мин механического перемешивания в емкости глиномешалки до 1 м3 | 0.93 | | 0.826 | Бурщик механического вращательного бурения 6 разряда | 6 | 5,776,680.00 | 168 | 1 | 34,385.00 | 1 | 4.882 | 1 м3 | 1 | 381,747 |
| | | | | | Помощник буровика механического вращательного (второй) 4 разряда | 4 | 4,831,840.00 | 168 | 1 | 28,760.95 | | | | | |
| | | | | | Помощник буровика механического вращательного (первый) 5 разряда | 5 | 5,295,520.00 | 168 | 1 | 31,520.95 | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | 94,666.90 | | | | | |
| | Тампонирующее и цементное бурение скважин. Тампонирующее скважины глиной диаметром до 160 мм | 88 | | 0.218 | Бурщик механического вращательного бурения 6 разряда | 6 | 5,776,680.00 | 168 | 1 | 34,385.00 | 1 | 4.882 | 1 м тампонирующая | 2 | 201,503 |
| | | | | | Помощник буровика механического вращательного (второй) 4 разряда | 4 | 4,831,840.00 | 168 | 1 | 28,760.95 | | | | | |
| | | | | | Помощник буровика механического вращательного (первый) 5 разряда | 5 | 5,295,520.00 | 168 | 1 | 31,520.95 | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | 94,666.90 | | | | | |
| | Монтаж самоходных и передвижных буровых установок СБУ-300-ЗИВ, УКБ-200/300, УКБ-500С | 332 | | 1.7 | Бурщик механического вращательного бурения 6 разряда | 6 | 5,776,680.00 | 168 | 1 | 34,385.00 | 1 | 4.882 | 1 установка | 7 | 5,499,749.57 |
| | | | | | Помощник буровика механического вращательного (второй) 4 разряда | 4 | 4,831,840.00 | 168 | 1 | 28,760.95 | | | | | |
| | | | | | Помощник буровика механического вращательного (первый) 5 разряда | 5 | 5,295,520.00 | 168 | 1 | 31,520.95 | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | 94,666.90 | | | | | |
| | Демонтаж самоходных и передвижных буровых установок СБУ-300-ЗИВ, УКБ-200/300, УКБ-500С | 332 | | 1.13 | Бурщик механического вращательного бурения 6 разряда | 6 | 5,776,680.00 | 168 | 1 | 34,385.00 | 1 | 4.882 | 1 установка | 7 | 3,655,715.89 |
| | | | | | Помощник буровика механического вращательного (второй) 4 разряда | 4 | 4,831,840.00 | 168 | 1 | 28,760.95 | | | | | |
| | | | | | Помощник буровика механического вращательного (первый) 5 разряда | 5 | 5,295,520.00 | 168 | 1 | 31,520.95 | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | 94,666.90 | | | | | |
| | Отбор монолитов породы из буровых скважин диаметром 127 мм с глубины до 10 м | 294 | | 0.66 | Помощник буровика механического вращательного (второй) 4 разряда | 4 | 4,831,840.00 | 168 | 1 | 28,760.95 | 1 | 4.882 | 1 монолит | 30 | 5,309,363 |
| | | | | | Бурщик механического ударного бурения 3 разряда | 3 | 4,395,760.00 | 168 | 2 | 26,165.24 | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | 54,926.19 | | | | | |
| | Отбор проб воды из скважин с глубины от 0 до 20 м | 364 | | 0.619 | Помощник буровика механического вращательного (второй) 4 разряда | 4 | 4,831,840.00 | 168 | 1 | 28,760.95 | 1 | 4.882 | 1 проба | 7 | 1,161,892 |
| | | | | | Бурщик механического ударного бурения 3 разряда | 3 | 4,395,760.00 | 168 | 1 | 26,165.24 | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | 54,926.19 | | | | | |
| | Погрузка и разгрузка оборудования, инструмента и других грузов вручную. Погрузка с укладкой | 378 | | 0.469 | Грузчик 2 | 2 | 3,994,640.00 | 168 | 1 | 23,777.62 | 1 | 4.882 | т | 0.3 | 16,333 |
| | | | | | | | | | 1 | 23,777.62 | | | | | |
| | Погрузка и разгрузка оборудования, инструмента и других грузов вручную. Разгрузка с укладкой | 380 | | 0.374 | Грузчик 2 | 2 | 3,994,640.00 | 168 | 1 | 23,777.62 | 1 | 4.882 | т | 0.3 | 13,024 |
| | | | | | | | | | 1 | 23,777.62 | | | | | |
| | ИТОГО полевых работ: | | | | | | | | | | | | | | 35,188,046 |
| Камеральные работы | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Камеральные инженерно-геологические работы. Составление каталога выработок с количеством граф до 10 | 1832 | | 0.348 | Техник 2 категории | 4 | 4,831,840.00 | 168 | 1 | 28,760.95 | 1 | 4.882 | 10 выработок | 1 | 48,863 |
| | | | | | | | | | 1 | 28,760.95 | | | | | |
| | Камеральные инженерно-геологические работы. Разборка образцов, сверка с этикеткой, распределение по грунтам пород | 1834 | | 0.045 | Техник 2 категории | 4 | 4,831,840.00 | 168 | 1 | 28,760.95 | 1 | 4.882 | 10 образцов | 7 | 44,229 |
| | | | | | | | | | 1 | 28,760.95 | | | | | |
| | Камеральные инженерно-геологические работы. Составление в карандаше литологических колонок по буровым и горным выработкам с указанием глубин, отметок, с литологической и гидрогеологической характеристикой слоев в масштабе 1:100-1:200 при числе слоев | 1840 | | 0.217 | Техник 1 категории | 5 | 5,295,520.00 | 168 | 1 | 31,520.95 | 1 | 4.882 | 1 дм2 | 5 | 166,966 |
| | | | | | | | | | 1 | 31,520.95 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------|--------------------|---|--------------|-----|---|-----------|---|-------|----------|---|---------|
| Камеральные инженерно-геологические работы. Нанесение на готовые карты местоположения обнажений, буровых и горных выработок по имеющимся координатам независимо от масштаба | 1847 | 0.538 | Техник 1 категории | 5 | 5,295,520.00 | 168 | 1 | 31,520.95 | 1 | 4.882 | 10 точек | 7 | 579,532 |
| | | | | | | | 1 | 31,520.95 | | | | | |
| Камеральные инженерно-геологические работы. Нанесение линий геологических разрезов на план или карту | 1848 | 0.072 | Техник 1 категории | 5 | 5,295,520.00 | 168 | 1 | 31,520.95 | 1 | 4.882 | 1 разрез | 1 | 11,080 |
| | | | | | | | 1 | 31,520.95 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------|---------------------|---|--------------|-----|---|-----------|---|-------|---------------|------------|-------------------|
| Камеральные инженерно-геологические работы. Составление предварительных геологических, литологических профилей в карандаше по горным выработкам при вертикальном масштабе 1:100 и 1:200 для II категории сложности при расстоянии между скважинами (по чертежу) | 1858 | 0.242 | Техник 1 категории | 5 | 5,295,520.00 | 168 | 1 | 31,520.95 | 1 | 4.882 | 1 дм2 | 5 | 186,201 |
| | | | | | | | 1 | 31,520.95 | | | | | |
| Обработка материалов наблюдений опытных и лабораторных работ. Пересчет механического состава грунта на 100 % для различных целей (с учетом валунов, песка и гравия для бетона и т.п.) при количестве фракций в анализе до 6 | 1911 | 0.113 | Техник 1 категории | 5 | 5,295,520.00 | 168 | 1 | 31,520.95 | 1 | 4.882 | 1 анализ | 2 | 34,778 |
| | | | | | | | 1 | 31,520.95 | | | | | |
| Обработка материалов наблюдений опытных и лабораторных работ. Составление в карандаше на готовом бланке графиков механического состава грунтов с вычислением эффективного d10 и контролирующего d60 диаметров и степени неоднородности U | 1930 | 0.167 | Техник 1 категории | 5 | 5,295,520.00 | 168 | 1 | 31,520.95 | 1 | 4.882 | 1 кривая | 10 | 256,988 |
| | | | | | | | 1 | 31,520.95 | | | | | |
| Набор текста в текстовом редакторе Microsoft Word. Набор простого текста | 2047 | 0.18 | Техник 2 категории | 4 | 4,831,840.00 | 168 | 1 | 28,760.95 | 1 | 4.882 | ЛИСТ | 5 | 126,370 |
| | | | | | | | 1 | 28,760.95 | | | | | |
| Набор текста в текстовом редакторе Microsoft Word. Набор усложненного текста | 2048 | 0.19 | Техник 1 категории | 5 | 5,295,520.00 | 168 | 1 | 31,520.95 | 1 | 4.882 | ЛИСТ | 5 | 146,191 |
| | | | | | | | 1 | 31,520.95 | | | | | |
| Набор текста в текстовом редакторе Microsoft Word. Набор смешанного текста | 2049 | 0.21 | Техник 1 категории | 5 | 5,295,520.00 | 168 | 1 | 31,520.95 | 1 | 4.882 | ЛИСТ | 5 | 161,580 |
| | | | | | | | 1 | 31,520.95 | | | | | |
| Набор текста в текстовом редакторе Microsoft Word. Распечатка текста на матричном принтере | 2051 | 0.056 | Техник 1 категории | 5 | 5,295,520.00 | 168 | 1 | 31,520.95 | 1 | 4.882 | ЛИСТ | 5 | 43,088 |
| | | | | | | | 1 | 31,520.95 | | | | | |
| Набор текста в текстовом редакторе Microsoft Word. Правка, корректура | 2052 | 0.025 | Техник 1 категории | 5 | 5,295,520.00 | 168 | 1 | 31,520.95 | 1 | 4.882 | ЛИСТ | 5 | 19,236 |
| | | | | | | | 1 | 31,520.95 | | | | | |
| Набор цифрово-табличной информации с бланков и расчет по формулам в табличном редакторе Excel: набор простых таблиц | 2057 | 0.085 | Техник 2 категории | 4 | 4,831,840.00 | 168 | 1 | 28,760.95 | 1 | 4.882 | ЛИСТ | 2 | 23,870 |
| | | | | | | | 1 | 28,760.95 | | | | | |
| Набор цифрово-табличной информации с бланков и расчет по формулам в табличном редакторе Excel: набор усложненных таблиц | 2058 | 0.33 | Техник 2 категории | 4 | 4,831,840.00 | 168 | 1 | 28,760.95 | 1 | 4.882 | ЛИСТ | 2 | 92,671 |
| | | | | | | | 1 | 28,760.95 | | | | | |
| Сбор, изучение материалов изысканий прошлых лет, составление заключений, программ и проекта производства работ. | 2060 | 0.401 | Ведущий инженер | 9 | 7,325,040.00 | 168 | 1 | 43,601.43 | 1 | 4.882 | м.п.л. | 2 | 329,252 |
| | | | Инженер 1 категории | 8 | 6,802,480.00 | 168 | 1 | 40,490.95 | | | | | |
| | | | | | | | 2 | 84,092.38 | | | | | |
| Составление инженерно-геологического и гидрогеологического отчетов | 2061 | 0.641 | Ведущий инженер | 9 | 7,325,040.00 | 168 | 1 | 43,601.43 | 1 | 4.882 | м.п.л. | 2 | 526,311 |
| | | | Инженер 1 категории | 8 | 6,802,480.00 | 168 | 1 | 40,490.95 | | | | | |
| | | | | | | | 2 | 84,092.38 | | | | | |
| ИТОГО камеральных работ: | | | | | | | | | | | | | 2,797,206 |
| Лабораторные работы | | | | | | | | | | | | | |
| Определение состава, состояния и свойств горных пород. Определение влажности грунтов. | 1622 | 0.126 | Инженер лаборант 4 | 4 | 4,831,840.00 | 168 | 1 | 28,760.95 | 1 | 4.882 | 1 определение | 30 | 530,753 |
| | | | | | | | 1 | 28,760.95 | | | | | |
| Определение состава, состояния и свойств горных пород. Определение объемного веса сыпучих грунтов методом режущего кольца. | 1626 | 0.296 | Инженер лаборант 4 | 4 | 4,831,840.00 | 168 | 1 | 28,760.95 | 1 | 4.882 | 1 определение | 30 | 1,246,849 |
| | | | | | | | 1 | 28,760.95 | | | | | |
| Определение состава, состояния и свойств горных пород. Определение удельного веса незасоленных грунтов. | 1630 | 0.339 | Инженер лаборант 4 | 4 | 4,831,840.00 | 168 | 1 | 28,760.95 | 1 | 4.882 | 1 определение | 30 | 1,427,979 |
| | | | | | | | 1 | 28,760.95 | | | | | |
| Определение состава, состояния и свойств горных пород. Определение границы текучести и границы раскатывания влажных грунтов. | 1631 | 0.954 | Инженер лаборант 4 | 4 | 4,831,840.00 | 168 | 1 | 28,760.95 | 1 | 4.882 | 2 определения | 30 | 4,018,562 |
| | | | | | | | 1 | 28,760.95 | | | | | |
| Определение состава, состояния и свойств горных пород. Водонасыщение грунта в специальных приборах. | 1642 | 0.13 | инженер-лаборант 5 | 5 | 5,295,520.00 | 168 | 1 | 31,520.95 | 1 | 4.882 | 1 кольцо | 15 | 300,076 |
| | | | | | | | 1 | 31,520.95 | | | | | |
| Определение состава, состояния и свойств горных пород. Приемка образцов, регистрация, консервация, укладка в архив | 1668 | 0.259 | Инженер лаборант 4 | 4 | 4,831,840.00 | 168 | 1 | 28,760.95 | 1 | 4.882 | 1 образец | 10 | 363,664 |
| | | | | | | | 1 | 28,760.95 | | | | | |
| Определение состава, состояния и свойств горных пород. Отбор средней пробы и навесок к анализам (определение удельного веса, гранулометрического состава, пластичности, коэффициента фильтрации, плотности) независимо от количества определений по одной проб | 1669 | 0.191 | Инженер лаборант 4 | 4 | 4,831,840.00 | 168 | 1 | 28,760.95 | 1 | 4.882 | 1 проба | 7 | 187,729 |
| | | | | | | | 1 | 28,760.95 | | | | | |
| Комплексные химические анализы. Стандартный анализ пресных вод | 1805 | 5.49 | инженер-лаборант 5 | 5 | 5,295,520.00 | 168 | 1 | 31,520.95 | 1 | 4.882 | анализ | 7 | 5,913,811 |
| | | | | | | | 1 | 31,520.95 | | | | | |
| Химические определения и анализы. Подготовка горных пород к химическим анализам ручным способом (одна проба) при единичных определениях | 1804 | 1.22 | Инженер лаборант 4 | 4 | 4,831,840.00 | 168 | 1 | 28,760.95 | 1 | 4.882 | 1 определение | 7 | 1,199,110 |
| | | | | | | | 1 | 28,760.95 | | | | | |
| Комплексные химические анализы. Анализ водных вытжек | 1807 | 4.58 | инженер-лаборант 5 | 5 | 5,295,520.00 | 168 | 1 | 31,520.95 | 1 | 4.882 | анализ | 7 | 4,933,562 |
| | | | | | | | 1 | 31,520.95 | | | | | |
| ИТОГО Лабораторных работ: | | | | | | | | | | | | | 20,122,097 |
| ВСЕГО РАБОТ: | | | | | | | | | | | | | 58,107,349 |
| НДС | | | | | | | | | | | | 15% | 8,716,102 |
| ВСЕГО РАБОТ с учетом НДС: | | | | | | | | | | | | | 66,823,451 |

ИТОГО: Шестьдесят шесть миллионов восемьсот двадцать три тысячи четыреста пятьдесят один сум с НДС.

Составил

Мирзаакмедов И.Ф.