

ПРОГРАММА ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ

По объекту

Samarqand viloyati Nurobod tumanidagi 36-maktab rekonstruksiyasi Samarqand viloyati Nurobod tumani Nurbuloq MFY

1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Основанием для производства работ послужило техническое задание, выданное

Viloyat yagona injineriing hizmati. и письмом №14 от 25.01.2022

Цель, назначение и объем проектируемых работ

составление топографического плана масштаба 1:500 для проектирование нового учебного

Дополнительные требования к выполнению геодезических работ

2 КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

Расположен в 55 км к западу от города Самарканда (по дороге около 80 км), в Нурабаде имеется недействующий с 1998 года ж/д пассажирский вокзал «Южный», работает ведомственный железнодорожный участок производственного предприятия ЮРУ НГМК, а также железнодорожная станция «Нурбулак» (узб. Nurbuloq; ранее, до 2010 года, станция Нагорная), в 21 км от города

3 СВЕДЕНИЯ О СИСТЕМЕ КООРДИНАТ И ВЫСОТ

система высот балтий

4 ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ РАЙОНА РАБОТ

Климат континентальный, засушливый. Зима на равнинах мягкая (средняя температура января составляет -8°C , средняя температура июля составляет $+38^{\circ}\text{C}$), однако температура значительно отличается от других районов области, ввиду малой заселенности и отсутствия растительности по Нурабадскому району, в сравнении с близлежащими Каттакурганским, Пастдаргомским и Булунгурским районами — Нурабадский район приближен к пустынным условиям Навоийской области. Одним из немаловажных факторов отличия температуры в Нурабадском районе является несколько увеличенный радиоактивный фон излучения, в связи с добычей урана и ухудшением экологической обстановки в районе. Выпадает 100—200 мм осадков на западе, в горах местами свыше 800 мм.

5 РАЗВИТИЕ ОПОРНОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЕТИ СГУЩЕНИЯ

12 декабря 2014 года город Нурабад и градостроительное Южное рудоуправление отметили 50-летний юбилей. Историю Советабад ведёт с 1964 года, сперва в виде небольшого посёлка из числа специалистов геологоразведочной экспедиции (партии) в районе месторождения урановых руд «Сабир-Сай», для разведки и добычи которых впоследствии будет создано Южное рудоуправление НГМК, а затем построен город. Вплоть до 1983 года как посёлок городского типа, Советабад, начиная с 1975 года является центром самого большого одноимённого района Самаркандской области. С 1983 года стал именоваться городом вплоть до 1989 года, когда был переименован в город Нурабад Советабадского района Самаркандской области, а в 1994 году под Нурабадским стал значиться весь район. До 1983 года Советабад имел статус закрытого секретного стратегического объекта, занимающегося добычей металла «У». Благодаря стремительному росту объёмов добычи руды урана подземным способом, а в дальнейшем и методом подземного выщелачивания, город начал активно развиваться, в 1973 году в сентябре месяце начала свою работу самая крупная на сегодняшний день школа № 2 им. Н.Островского (с русским языком обучения), городская больница, в 1982 году сдано в эксплуатацию здание Дома культуры «Горняк», стадион «Труд», детский сад[4], множество жилых домов, начались массовые приезды на постоянную работу лучших горняков, шахтёров и инженерно-технических специалистов с братских городов комбината — Учкудук, Зарафшан, Навои, а также со всего СССР.

6 ПОСТРОЕНИЕ СЪЕМОЧНОГО ОБОСНОВАНИЯ

В 30 км от г. Нурабада в черте Нурабадского района в горах близ селения Аксай (Оксой), имеется святое место поклонения — называемое «Хазрат Довуд». Легендарный Иудейский царь Давид, почитается в Исламе как пророк. Народ о нём сложил немало легенд, где он упоминается как огромного роста благородный богатырь неимоверной силы. По одной из легенд он, скрываясь от врагов, достиг этих мест, но окружённый со всех сторон решил помолиться и встал на колени. Молитва была услышана Богом (Аллахом), и «Хазрат Довуд» был наделён нечеловеческой силой. Он раздвинул руками скалу и скрылся в образовавшейся пещере. Именно эта пещера, ставшая объектом паломничества, привлекает верующих. У входа в пещеру можно увидеть следы гигантских колен, а на её стенах опечатки огромных пальцев. Так считают верующие. Но для того чтобы

подняться к пещере нужно пройти более 1300 ступеней вверх по склону горы, посетив небольшую мечеть на вершине по противоположному склону спуститься на 200 ступенек вниз. Только тогда можно очутиться перед пещерой «Хазрат Довуда».

7 ПРОИЗВОДСТВО ТОПОГРАФИЧЕСКИХ СЪЕМОК

7.1 вид, масштаб и объем съемки.

Наименование площадки, участка	Метод съемки	Масштаб съемки	Высота сечения рельефа, м	Объем
школа1	ывыаыав	1:500	0,5	5га

7.2 при горизонтальной и высотной съемках застроенных территорий

[illegible]

7.3 привязка инженерно-геологических выработок, геофизических и др. точек

7.4 составление топографических планов

1:500, KKK

8 СЪЕМКА ПОДЗЕМНЫХ И НАЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

По разным данным и оценкам в Нурабаде в период с 1968 года по 1995 год проживало около 20 национальностей, среди которых были русские, украинцы, крымские татары, евреи, белорусы, казахи, узбеки, казанские татары, немцы, сибирские татары, корейцы, таджики, армяне, туркмены, поляки, латыши и другие. Во времена расцвета, вплоть до 1995 года, соотношение национального состава к европейскому (русскоязычному) населению города Нурабада составляло 15 к 85 %, на сегодняшний день количество русскоязычного населения в Нурабаде составляет менее 3 %, среди которых преобладающее количество — татары (крымские, казанские, сибирские), русские и таджики. Население — 26 тыс. жителей (2013)[2].

8.1 составление планов подземных коммуникаций

В городе Нурабад немного спортивных сооружений, однако их загруженность и востребованность среди населения очень велика. Физическая культура и спорт являются неотъемлемой частью современного образа жизни. Спортивные комплексы предоставляют нурабадцам услуги связанные с укреплением здоровья, профилактикой заболеваний, пропагандой здорового образа жизни. Кроме того, от степени развития спортивной инфраструктуры зависит уровень подготовки спортсменов, как профессионалов, так и любителей. Сооружение разнообразных спортивных объектов в г. Нурабад напрямую связано с развитием социальной сферы для проведения досуга работников Южного рудоуправления НГМК, а также с проведением спортивных соревнований и других мероприятий на региональном уровне.

9 ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

9.1 виды, объемы и технические характеристики линейных сооружений, подлежащих изысканиям

На 4500 мест. Год постройки — 1982. Первый Директор стадиона, возглавляющий коллектив спорткомплекса почти 30 лет, вплоть до 2011 года — Таран В. М., являющийся участником строительства данного объекта, работающий на сегодняшний день среди тренеров по спорту г. Нурабада. Современный спортивный комплекс (реконструкция 2011 года), состоит из футбольного поля, беговых дорожек, мест для прыжков и метаний, зрительских трибун, а также административного корпуса, быткомбината (раздевалка, душевые, санузел), спортзала для национальной борьбы «Кураш», площадки для спортивных игр и гимнастики, волейбольной площадки и парковой зоны для отдыха.

9.2 Перечень материалов, представляемых по окончании работы

Наименование трассы, участка	Масштаб плана трассы	Масштаб продольного профиля	Масштаб продольного профиля горизонтальный	Масштаб продольного профиля вертикальный	Масштаб перехода горизонтальный
школа2	500		500	100	1

ВЕДОМОСТИ:

HHHHHHHHHHHHHHHHHHHH

прочие материалы:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

10 ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И ПРИЕМКА РАБОТ

YYYYYYYYYYYYYYYYYY YYYYYYYYYYYYYYYYYY YYYYYYYYYYYYYYYYYY

11 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

К работе допускаются лица, прошедшие вводный инструктаж по технике безопасности, соблюдению

полевой гигиены и санитарии

уцкцуйкуцкй йцк уцк цук й цук

12 ИСПОЛНИТЕЛИ И СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

фавыаывавы

13 ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ, ПРИЛАГАЕМЫХ К ПРОГРАММЕ

[Копии задания на производство изысканий](#)

[Схема топографо-геодезической изученности района \(участка\) работ](#)

[Схема проектируемой опорной геодезической сети](#)

[Картограмма расположения участков топографической съемки](#)

[Топографические карты \(планы\) с указанием проектных вариантов трасс](#)

Примечание. *Допускается совмещение прилагаемых схем и картограмм.*

Программу составил

Erkaboy Qadamboev