



Перед началом любого строительства требуется провести ряд подготовительных работ, а именно геодезические изыскания.

[Инженерно-геодезические изыскания в Днепре](#), если строительная площадка находится на территории города, просто необходимы.

При помощи топографическо-геодезической съемки можно решить ряд задач и собрать информацию о:

- близлежащих сооружениях и коммуникациях (подземных и наземных);
- рельефе местности;
- существующей ситуации (элементах планировки исследуемой территории).

Геодезические изыскания в строительстве: виды и этапы

Разделение топографических работ на виды или этапы являются стандартными для решения разных строительных задач.

Подготовительный этап

Данные геодезические работы в Днепре или в любом другом городе важен, так как в него входит сбор технической документации по участку, на котором будет проводиться изыскание. Также подготавливается документация для договора, редакционно-технический материал, изучаются картографические данные и схемы инженерных сооружений изучаемой территории. Завершением подготовительного этапа является получение разрешения на проведение съемки определенного ранее участка.

Полевые работы

Услуги геодезиста в Днепре, Киеве, Харькове и прочих городах Украины включают в себя полевой этап, который считают основным. Рабочая группа специалистов проводит исследование территории и ее рекогносцировку. Для начала проводят предварительный анализ для определения объема работ и расчет времени выполнения, создают сетку с опорными геодезическими пунктами. Затем приступают к непосредственной съемке участка, создают и развивают сетку геодезических опорных пунктов, определяют их сгущение, проводят съемку коммуникаций, как наземных, так и подземных. В завершении нужно провести контроль качества полученной информации.

Камеральный этап работ

Геодезические изыскания в строительстве не обходятся без камеральных работ, которые являются завершающими. В них входят: обработка полученных данных, оценка точности измерений и составление топографического плана участка. Для нанесения на план коммуникации необходимо запросить разрешение и согласовать его со службами, которые курируют исследуемый объект. Если возникнут замечания, то план

корректируется с учетом всех поправок. В итоге создается детальный отчет о проведении геодезических изысканий (описание всех работ и методика по их выполнению, прилагаются все полученные данные и материалы). Приложением к отчету является графическое исполнение плана, а также его электронная копия отправляется заказчику в цифровом виде.

Геодезическая компания решит все проблемы

В связи с ростом застройки в нашей стране геодезия в Украине стала развиваться. В данное время широко используются GPS и GNSS системы для съемки территории. С их помощью полученные данные имеют меньшую погрешность, нежели при использовании теодолитов старого образца. Современное программное обеспечение позволяет создавать точные 2D и 3D модели, которые будут отображать рельеф участка, все коммуникации и рядом стоящие сооружения.

Услуги геодезиста в Днепре, Киеве, Харькове и других городах Украины стали более профессиональными и удовлетворяют длинный перечень запросов клиентов. Геодезическая компания “УкрГеоПроект” проводит все этапы работ, и в результате заказчик получает материал, который необходим ему для выполнения строительных работ. Чем еще хороши специализированные фирмы, так это высококвалифицированными сотрудниками, бригада из которых качественно и в срок произведет геодезическое изыскание территории. Обращаясь в компанию можно сразу получить весь спектр услуг, что в разы уменьшит бюджет, который был отведен на проведение топографо-геодезических работ.