

Представляются карты: геологическая (дочетвертичных отложений); четвертичных отложений; геоморфологическая; гидрогеологическая; инженерно-геологическая; геологические разрезы исследований территории в масштабах: горизонтальном 1:2000-1 : 1000, вертикальном 1 :200 - 1 : 100; геологические разрезы (колонки) разведочных выработок в масштабе 1 : 100, а при частой смене пород по глубине в масштабе 1 : 50; каталог координат разведочных выработок; графики и таблицы лабораторных характеристик пород и воды; обработанные результаты опытных стационарных исследований.

На стадии рабочих чертежей производятся дополнительные исследования грунтов оснований фундаментов в пределах границ генерального плана проектного задания с целью уточнения конструктивных особенностей и целесообразности размещения зданий и сооружений.

Для обеспечения полноты исследований на стадии рабочих чертежей необходимо осветить дополнительные вопросы, характерные для районов, отличающихся специфическими местными условиями. Сюда относятся районы со скальными, полускальными и макропористыми породами, с сейсмическими явлениями, а также с участками неустойчивыми в инженерно-геологическом отношении: с карстующимися горными породами, оползневыми процессами, многолетней мерзлотой, заболоченностью и др.

Гидрологические исследования. Площадки для строительства выбираются на территориях, не подвергающихся затоплению от паводковых вод постоянных и периодически действующих водотоков. Поэтому необходимость в полных гидрологических исследованиях при инженерных изысканиях строительных площадок возникает лишь в отдельных случаях.

Гидрологические исследования обычно ограничиваются выяснением площадей водосбора, расположенных с нагорной стороны по отношению к площадке, модулей стока и тех величин, по которым необходимо определить расход талых и ливневых вод, притекающих к площадке. Кроме того, устанавливаются направления полос стока для проектирования нагорных водоотводных канав и защитных дамб.