1. Виды работ по инженерным изысканиям:

1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий

 1.1. Создание опорных геодезических сетей

 1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами

 1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений

 1.4. Трассирование линейных объектов

 1.5. Инженерно-гидрографические работы

 1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений

2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий

 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000

 2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные

 исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств

 проб подземных вод

 2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических

 процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории

 2.4. Гидрогеологические исследования

 2.5. Инженерно-геофизические исследования

 2.6. Инженерно-геокриологические исследования

 2.7. Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории,

 сейсмическое микрорайонирование

3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий

 3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов

 3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик

 3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов

 3.4. Исследования ледового режима водных объектов

4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий

 4.1. Инженерно-экологическая съемка территории

 4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения

 4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды

 4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории

 4.5. Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории\*

5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)

 5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов

 5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натурных свай

 5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования

 5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой

 5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений

 5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий

6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений

 7. Работы по организации инженерных изысканий привлекаемым на основании договора застройщиком или уполномоченным им юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком)