

Виды работ по инженерным изысканиям

<> ВНИМАНИЕ!!! Данные виды работ прописываются в допуске ТОЛЬКО если выполняются на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах. При работах на обычных работах эти виды работ в допуске прописаны не будут.*

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 натуральных 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), СРО не выдают на данный вид работы Допуск