

## ПЕРЕЧЕНЬ

### **ВИДОВ РАБОТ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ, ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, КОТОРЫЕ ОКАЗЫВАЮТ ВЛИЯНИЕ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ**

#### I. 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. Исключен. - Приказ Минрегиона РФ от 26.05.2011 N 238