**Проект актуализированного Перечня № 624, в части инженерных изысканий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование групп и видов работ проекта раздела I Перечня** | **Обоснование безопасности** | **Наименование видов работ действующего приказа № 624** |
|  | **1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий** | **Требования к безопасности по №384-ФЗ (ч.6. ст.3)** | **1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий** |
|  | 1.1. Создание опорных геодезических сетей | 1) механической безопасности | 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) механической безопасности3) безопасности при опасных природных процессах и явлениях и (или) техногенных воздействиях | 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) механической безопасности | 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) механической безопасности | 1.4. Трассирование линейных объектов |
|  | 1.5. Инженерно-гидрографические работы | 1) механической безопасности | 1.5. Инженерно-гидрографические работы |
|  | 1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений | 1) механической безопасности | 1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений |
|  | **2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий** | **Требования к безопасности по №384-ФЗ ( ч.6. ст.3)** | **2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий** |
|  | 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000 | 1) механической безопасности3) безопасности при опасных природных процессах и явлениях и (или) техногенных воздействиях | 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000 |
|  | 2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, *полевые (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные, зондирование: статическое, динамическое, буровое) и* лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод | 1) механической безопасности | 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 | 1) механической безопасности3) безопасности при опасных природных процессах и явлениях и (или) техногенных воздействиях | 2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории |
|  | 2.4. Гидрогеологические исследования | 1) механической безопасности3) безопасности при опасных природных процессах и явлениях и (или) техногенных воздействиях | 2.4. Гидрогеологические исследования |
|  | 2.5. Инженерно-геофизические исследования | 1) механической безопасности3) безопасности при опасных природных процессах и явлениях и (или) техногенных воздействиях | 2.5. Инженерно-геофизические исследования |
|  | 2.6. Инженерно-геокриологические исследования | 1) механической безопасности3) безопасности при опасных природных процессах и явлениях и (или) техногенных воздействиях | 2.6. Инженерно-геокриологические исследования |
|  | 2.7. Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование | 1) механической безопасности3) безопасности при опасных природных процессах и явлениях и (или) техногенных воздействиях | 2.7. Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование |
|  | 2.8. Геотехнические исследования | 1). Механической безопасности | ***Новый вид работ проекта Перечня*** |
|  | **3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий** | **Требования к безопасности по №384-ФЗ ( ч.6. ст.3)** | **3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий** |
|  | 3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов | 1) механической безопасности3) безопасности при опасных природных процессах и явлениях и (или) техногенных воздействиях | 3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов |
|  | 3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик | 1) механической безопасности3) безопасности при опасных природных процессах и явлениях и (или) техногенных воздействиях | 3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик |
|  | 3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов | 1) механической безопасности3) безопасности при опасных природных процессах и явлениях и (или) техногенных воздействиях | 3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов |
|  | 3.4. Исследования ледового режима водных объектов | 1) механической безопасности3) безопасности при опасных природных процессах и явлениях и (или) техногенных воздействиях | 3.4. Исследования ледового режима водных объектов |
|  | **4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий** | **Требования к безопасности по №384-ФЗ ( ч.6. ст.3)** | **4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий** |
|  | 4.1. Инженерно-экологическая съемка территории | 1) механической безопасности4) безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях | 4.1. Инженерно-экологическая съемка территории |
|  | 4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения | 1) механической безопасности4) безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях | 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 | 1) механической безопасности4) безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях | 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 | 1) механической безопасности4) безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях | 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 [<\*>](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_126349/?frame=4#p546) | 4) безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях | 4.5. Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории [<\*>](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_126349/?frame=4#p546) |
|  | **Группа видов работ исключена из проекта Перечня** |  | **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)** |
|  | **Вид работ исключен из проекта Перечня** |  | 5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов |
|  | **Вид работ исключен из проекта Перечня** |  | 5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натурных свай |
|  | **Вид работ исключен из проекта Перечня** |  | 5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования |
|  | **Вид работ исключен из проекта Перечня** |  | 5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой |
|  | **Вид работ исключен из проекта Перечня** |  | 5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений |
|  | **Вид работ исключен из проекта Перечня** |  | 5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий |
|  | **5. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений** | 1) механической безопасности | 6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений |
|  |  **6. Работы по организации и координации инженерных изысканий** | **1) механическая безопасность;****3) безопасность при опасных природных процессах и явлениях и (или) техногенных воздействиях;****4) безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях****8) безопасность уровня воздействия зданий и сооружений на окружающую среду** | ***Новый вид работ проекта Перечня*** |