**Проект перспективной программы работы создаваемого ТК «Инженерные изыскания и геотехника»**

В создаваемом ТК «Инженерные изыскания и геотехника» предлагается в течение 3 -7 лет разработать следующие национальные стандарты и своды.

Часть документов будет разработана с участием смежных Технических комитетов по стандартизации.

1. ГОСТ Р «Инженерные изыскания. Методика представления данных в электронном формате»
2. ГОСТ Р «Инженерно-геологические изыскания. Термины и определения»
3. ГОСТ Р «Инженерные изыскания. Требования к обработке данных опытных откачек из скважин и методика расчета геофильтрационных параметров»
4. ГОСТ Р «Инженерные изыскания. Требования к определению установившегося уровня воды в скважинах»
5. ГОСТ Р «Инженерные изыскания. Оценка устойчивости скальных оползней»
6. ГОСТ Р «Инженерно-геологические изыскания. Геотехнические исследования. Термины и определения»
7. ГОСТ Р «Инженерно-геологические изыскания. Методы определения реологических свойств грунтов»
8. ГОСТ Р «Инженерно-геологические изыскания. Методы исследования набухающих глинистых грунтов при замачивании их в котлованах»
9. ГОСТ Р «Инженерно-геологические изыскания. Методика проведения полевого исследования просадочных грунтов с применением винтового лопасть-штампа»
10. ГОСТ Р «Инженерно-геологические изыскания. Геотехнические исследования. Полевые методы определения прочностных и деформационных характеристик грунтов»
11. ГОСТ Р «Инженерно-геологические изыскания. Геотехнические исследования. Компрессионные испытания грунтов с измерением боковых напряжений»
12. ГОСТ Р «Инженерно-геологические изыскания. Геотехнические исследования. Методика проведения непрерывного мониторинга технического состояния оснований, фундаментов и надземных строительных конструкций зданий и сооружений»
13. ГОСТ Р «Инженерно-геологические изыскания. Геотехнические исследования. Методика статистической обработки данных испытаний для нахождения оптимальных корреляционных зависимостей между характеристиками грунтов и параметрами зондирования»
14. ГОСТ Р «Грунты. Метод компрессионного сжатия с заданной скоростью деформации»
15. ГОСТ Р «Грунты. Метод определения начального напряженного состояния грунтов в природном массиве»
16. ГОСТ Р «Инженерные изыскания. Геотехнические исследования. Требования к методике совмещения инженерных изысканий и проектирования»
17. ГОСТ Р «Инженерно-геологические изыскания. Геотехнические исследования. Метод определения характеристик прочности и деформируемости вращательным срезом в полевых условиях»
18. ГОСТ Р «Инженерно-геологические изыскания. Геотехнические исследования. Метод кольцевого среза»
19. ГОСТ Р «Инженерно-геологические изыскания. Геотехнические исследования. Метод комбинированного зондирования грунтов»
20. ГОСТ Р «Инженерно-геологические изыскания. Геотехнические исследования. Требования к формату инженерно-геологических данных»
21. ГОСТ Р «Инженерно-геодезические изыскания. Термины и определения»
22. ГОСТ Р «Инженерно-геодезические изыскания. Требования к инженерно-топографическим планам (содержание и методика создания)»
23. ГОСТ Р «Инженерно-геодезические изыскания. Требования к закладке пунктов опорной геодезической сети»
24. ГОСТ Р «Инженерно-геодезические изыскания. Требования к созданию опорной геодезической сети»
25. ГОСТ Р «Инженерно-геодезические изыскания. Требования к созданию съёмочной геодезической сети»
26. ГОСТ Р «Инженерно-геодезические изыскания. Требования к обработке результатов геодезических измерений»
27. ГОСТ Р «Инженерно-геодезические изыскания. Требования к аэрофототопографической съёмке»
28. ГОСТ Р «Инженерно-геодезические изыскания. Требования к наземной фототопографической съёмке»
29. ГОСТ Р «Инженерно-геодезические изыскания. Требования к тахеометрической съёмке»
30. ГОСТ Р «Инженерно-геодезические изыскания. Требования к воздушному лазерному сканированию»
31. ГОСТ Р «Инженерно-геодезические изыскания. Требования к наземному лазерному сканированию»
32. ГОСТ Р «Инженерно-геодезические изыскания. Требования к съёмке застроенных территорий»
33. ГОСТ Р «Инженерно-геодезические изыскания. Требования к съёмке подземных коммуникаций»
34. ГОСТ Р «Инженерно-геодезические изыскания. Требования к построению цифровых моделей местности»
35. ГОСТ Р «Инженерно-геодезические изыскания. Требования к обновлению топографических планов»
36. ГОСТ Р «Инженерно-геодезические изыскания. Требования к составлению технических отчётов»
37. ГОСТ Р «Инженерно-экологические изыскания. Термины и определения»
38. ГОСТ Р «Инженерно-экологические изыскания. Геоботанические исследования»
39. ГОСТ Р «Инженерно-экологические изыскания. Исследования животного мира»
40. ГОСТ Р «Инженерно-экологические изыскания. Исследования почвенного покрова»
41. ГОСТ Р «Инженерно-экологические изыскания. Ландшафтные исследования»
42. ГОСТ Р «Инженерно-экологические изыскания. Морские гидробиологические и ландшафтные исследования»
43. ГОСТ Р «Инженерно-экологические изыскания. Требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа и оценки их загрязненности»
44. ГОСТ Р «Инженерно-экологические изыскания. Требования к отбору проб природных вод для анализа и оценки их загрязненности»
45. ГОСТ Р «Инженерно-экологические изыскания. Требования к проведению оценки состояния атмосферного воздуха»
46. ГОСТ Р «Инженерно-экологические изыскания. Требования к проведению радиационных исследований»
47. ГОСТ Р «Инженерно-экологические изыскания. Требования к проведению газогеохимических исследований грунтов»
48. ГОСТ Р «Инженерно-экологические изыскания. Требования к проведению исследований районов для проведения дноуглубительных работ и потенциальных районов захоронения грунтов дноуглубления»
49. ГОСТ Р «Инженерно-экологические изыскания. Требования к проведению оценки вредных физических воздействий».
50. ГОСТ Р «Инженерно-экологические изыскания. Методика определения зон воздействия от объектов строительства и реконструкции»
51. ГОСТ Р «Инженерно-экологические изыскания. Методика построения карты экологического состояния территории зоны воздействия от объектов строительства и реконструкции»
52. ГОСТ Р «Инженерно-экологические изыскания. Методика построения карты экологического состояния территории и зоны воздействия объектов строительства и реконструкции»
53. 17. ГОСТ Р «Инженерно-экологические изыскания. Требования к проведению исследований районов для рекультивации объектов накопленного экологического вреда».
54. ГОСТ Р «Инженерно-экологические изыскания. Сети наблюдений и плотность отбора проб почвенных отложений».
55. ГОСТ Р «Инженерно-экологические изыскания. Требования к проведению гидрогеологических исследований для объектов строительства и реконструкции»
56. ГОСТ Р «Инженерно-гидрометеорологические изыскания. Опасные гидрометеорологические явления. Термины и определения»
57. ГОСТ Р «Инженерно-гидрометеорологические изыскания. Селевые потоки. Классификация»
58. ГОСТ Р «Инженерно-гидрометеорологические изыскания. Снежные лавины. Классификация»
59. ГОСТ Р «Инженерно-гидрометеорологические изыскания. Методы оценки лавинной опасности»
60. ГОСТ Р «Инженерно-гидрометеорологические изыскания. Методы оценки селевой опасности»
61. Грунты. Метод лабораторного определения влажности грунта за счет незамерзшей воды Шифр ПНС 1.13.465-1.148.19
62. Грунты. Метод полевых испытаний электрокаротажным статическим зондированием Шифр ПНС 1.13.465-1.151.19
63. Грунты. Метод полевых испытаний сейсмокаротажным статическим зондированием Шифр ПНС 1.13.465-1.152.19
64. Растворы инъекционные для закрепления грунтов на основе цемента. Технические условия Шифр ПНС 1.13.465-1.153.19
65. Грунты. Методы отбора проб подземных вод Шифр ПНС 1.13.465-1.154.19
66. Грунты. Методы лабораторного определения степени засоленности Шифр ПНС 1.13.465-1.155.19
67. Грунты. Метод трехосного сжатия мерзлых грунтов Шифр ПНС 1.13.465-1.211.19
68. Грунты. Метод лабораторного определения нормальных сил морозного пучения Шифр ПНС 1.13.465-1.216.19
69. Грунты. Метод определения предела прочности на одноосное сжатие скальных грунтов плоскими плитами Шифр ПНС 1.13.465-1.237.20
70. Грунты. Метод лабораторного определения характеристик прочности кольцевым срезом Шифр ПНС 1.13.465-1.238.20
71. Грунты химически закрепленные. Технические условия Шифр ПНС 1.13.465-1.239.20
72. Растворы инъекционные для закрепления грунтов. Общие технические условия Шифр ПНС 1.13.465-1.240.20
73. Растворы тампонажные для цементации закарстованных пород. Технические условия Шифр ПНС 1.13.465-1.241.20
74. Грунты. Метод определения предела прочности при одноосном сжатии скальных грунтов соосными пуансонами Шифр ПНС 1.13.465-1.242.20
75. Грунты. Метод определения пределов прочности и модуля деформации при испытании сосредоточенной нагрузкой Шифр ПНС 1.13.465-1.243.20
76. Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям Шифр ПНС 1.13.465-1.280.20
77. Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения в документации по инженерно- геологическим изысканиям Шифр ПНС 1.13.465-1.281.20
78. Грунты. Методы полевого определения плотности Шифр ПНС 1.13.465-1.328.21
79. Инженерные изыскания. Требования к содержанию и построению инженерно-геологических колонок и разрезов Шифр ПНС 1.13.465-1.321.21
80. Инженерные изыскания. Требования к содержанию инженерно-геологических карт Шифр ПНС 1.13.465-1.343.21
81. Грунты. Определение характеристик прочности скальных грунтов методом трехосного сжатия Шифр ПНС 1.13.465-1.345.21

**Своды правил**

1. СП «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»
2. СП «Инженерные изыскания для строительства на закарстованных территориях. Общие требования»
3. СП «Инженерные изыскания для строительства на континентальном шельфе. Общие требования»
4. СП «Инженерные изыскания для строительства магистральных нефтепроводов»
5. СП «Инженерные изыскания для строительства магистральных газопроводов»
6. СП «Инженерные изыскания для строительства автодорог»
7. СП «Инженерные изыскания для строительства железных дорог»
8. СП «Инженерные изыскания для строительства тоннелей»
9. СП «Инженерные изыскания для строительства метрополитенов»
10. СП «Инженерные изыскания для строительства высоковольтных линий электропередачи (ВЛ)»
11. СП «Инженерные изыскания для строительства гидротехнических сооружений»
12. СП «Инженерные изыскания для создания искусственных земельных участков на водных объектах»