Обоснование необходимости разработки профессиональных стандартов «Специалист в области расчета и проектирования бетонных и железобетонных конструкций»

Требования к механической безопасности строительных конструкций и требования по обеспечению механической безопасности здания или сооружения определены Федеральным законом № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (статьи 7, 16).

Выполнение требований механической безопасности в проектной документации здания или сооружения должно быть обосновано расчетами, устанавливающими значения параметров и другие проектные характеристики, а также проектируемые мероприятия, обеспечивающие безопасность здания или сооружения в процессе строительства и эксплуатации.

Практическое осуществление задач по обеспечению требований к механической безопасности строительных конструкций может быть успешным только при наличии квалифицированных кадров. Требованиями к профессиональной деятельности специалиста в области расчета и проектирования конструкций из штучных материалов инженера-проектировщика являются:

* знания и умения в области подготовки текстовой и графической части рабочей или проектной документации, расчёты бетонных и железобетонных конструкций, разработка конструктивных решений;
* качественное выполнение работ в объемах и в сроки, которые соответствуют нормативным требованиям и условиям проведения работ;
* проявление своих профессиональных знаний и умений с максимальной добросовестностью и ответственностью.

Разработка профессионального стандарта «Специалист в области расчета и проектирования бетонных и железобетонных конструкций» необходима в целях качественной подготовки специалистов, обеспечивающих реализацию требований Федерального закона № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», и направлена на обеспечение единых требований к квалификации по направлению профессиональной деятельности.