



У будь-якій галузі існує можливість виникнення несприятливої ситуації або невдалого результату виробничо-господарської або будь-якої іншої діяльності. Такі ризики становлять загрозу для успіху проекту, оскільки вони чинять негативний вплив на вартість, графік роботи і технічні характеристики. Але відповідні практики управління ризиками допоможуть уникнути неприємних наслідків.

Нещодавно опублікований стандарт **ISO 17666:2016 «Космічні системи. Управління ризиком»** визначає принципи і вимоги до комплексного управління ризиками на космічному проекті. Документ дає рекомендації, що стосуються реалізації політики управління ризиками проекту, будь-яким виконавцем на будь-якому рівні.

Стандарт ISO 17666:2016 містить короткий огляд загального процесу управління ризиками. Метою управління ризиками проекту є їх виявлення, оцінка, зменшення та контроль на систематичній основі з урахуванням технічних і програмних обмежень проекту. Процес управління ризиками вимагає обміну інформацією між усіма складовими проекту. Реалізація цих завдань може бути адаптована до конкретних умов проекту.

Стандарт ISO 17666:2016 «Космічні системи. Управління ризиком» розроблений технічним комітетом **ISO ТК 20 «Авіаційні та космічні апарати»**, секретаріат якого веде Американський національний інститут стандартів (ANSI).