**Приложение 1**

**Обоснование необходимости разработки профессионального стандарта «Инженер-программист по построению автоматизированных систем в защищенном исполнении»**

Развитие современных информационных технологий, переход к цифровой экономике связан с внедрением в народное хозяйство большого количества автоматизированных систем различного функционального назначения. Среди многочисленных задач, связанных с разработкой таких систем и обеспечением их эффективного функционирования, особое место занимает защита данных от несанкционированного доступа. На решение этих задач направлена трудовая деятельность инженера-программиста по построению автоматизированных систем в защищенном исполнении.

Предлагаем разработать профессиональный стандарт «Инженер-программист по построению автоматизированных систем в защищенном исполнении» с выделением обобщенных трудовых функций:

- разработка требований и проектирование программного обеспечения;

- создание (модификация) и сопровождение автоматизированной системы (АС) в защищенном исполнении;

- управление процессами и проектами по созданию (модификации) и сопровождению автоматизированной системы (АС) в защищенном исполнении;

- техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения автоматизированной системы (АС) в защищенном исполнении.