

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

Т.Д. Петрушина

(Санкт-Петербургский национальный исследовательский институт информационных технологий, механики и оптики)

Научный руководитель – к. техн. н. Клечиков А.В.

(Санкт-Петербургский национальный исследовательский институт информационных технологий, механики и оптики)

Реформирование системы государственного контроля определено в качестве одного из основных направлений стратегического развития Российской Федерации, реализуемых под эгидой Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам. 21 декабря 2016 года на заседании президиума Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и приоритетным проектам утвержден паспорт приоритетной программы «Реформа контрольной и надзорной деятельности», рассчитанной до 2025 года. Программой определено восемь самостоятельных проектов-задач. Предметом рассмотрения данной работы является проект автоматизации контрольно-надзорной деятельности, который носит сквозной характер и, так или иначе, затрагивает все направления указанной реформы.

Целью работы является проектирование информационной системы, которая будет применена в контрольно-надзорной деятельности в сфере государственного тарифного регулирования в Санкт-Петербурге.

В ходе исследования была изучена предметная область проведения контрольно-надзорной деятельности Комитетом по тарифам Санкт-Петербурга (далее - Комитет), а именно:

1. Определены заинтересованные стороны и выполняемая ими деятельность при проведении контроля (надзора);
2. Среди заинтересованных сторон выделены владельцы, исполнители и участники процесса;
3. Составлен список необходимых информационных потоков, включающий в себя документы и сообщения, необходимые для выполнения работы.

Вышеперечисленная информация была необходима для описания объектной, функциональной и организационной структур Комитета на контекстном уровне с помощью соответствующих диаграмм.

Дальнейшее исследование функций регионального контроля (надзора) позволило определить «стандартный» и «дополнительный» наборы административных процедур (действий), осуществляемых Комитетом. Стандартный набор административных процедур включает в себя выдачу предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований, осуществление плановых и внеплановых проверок соблюдения объектами контроля обязательных требований, подготовку и направление межведомственного запроса в федеральные службы о предоставлении сведений и документов, а также рассмотрение акта плановой и внеплановой проверки. Все эти административные процедуры осуществляются вне зависимости от вида регионального контроля (надзора). В результате этого исследования был разработан типовой (унифицированный) бизнес-процесс, который отражает контрольно-надзорную деятельность Комитета в полном объеме. Бизнес-процесс описан с помощью методологии функционального моделирования IDEF0.

Следующим шагом исследования являлось определение требований к функциям и задачам, которые будут выполняться информационной системой. Основой требований является осуществление информационного взаимодействия владельцев, исполнителей и участников процесса при проведении контроля (надзора).

Полученные результаты были использованы при проектировании информационной системы контрольно-надзорной деятельности в сфере государственного тарифного регулирования в Санкт-Петербурге.