

ны. Недавно была опубликована новая техническая спецификация, которая призвана помочь в решении данной проблемы.

ISO/IEC TS 27570 «Защита конфиденциальности. Руководство по обеспечению конфиденциальности для умных городов» содержит рекомендации и руководство по управлению конфиденциальностью и использованию поддерживающих стандартов. Эти рекомендации применимы ко всем типам и размерам организаций, включая государственные и частные компании, заинтересованные в предоставлении, использовании или доступности услуг в экосистеме «умного города», где многие технологии, системы и заинтересованные стороны взаимодействуют различными и сложными способами.

Профессор Кай Ранненберг, руководитель группы экспертов [1], которая разработала техническую спецификацию, отметил: «Такая сложность может создать проблемы для защиты конфиденциальности, но существует множество различных стандартов, которые могут быть использованы, в том числе стандарты для больших данных, облачных вычислений, управления ИТ и многого другого. Главное – знать, какой из них наиболее подходит и как. ISO/IEC TS 27570 дает руководство о том, как извлечь пользу из имеющихся стандартов наиболее эффективным образом».

Документ представляет собой точку зрения многих учреждений, а также ориентирован на граждан и содержит рекомендации о том, как стандарты конфиденциальности могут быть использованы на глобальном и на организационном уровнях на благо граждан.

Более того, техническая спецификация проложит путь к будущим стандартам конфиденциальности для «умных городов», в том числе для коммуникаций, планов управления конфиденциальностью и разработки политики, а также управления согласием.

#### **Литература**

1. Experts of ISO/IEC JTC 1/SC 27's working group WG 5, Identity management and privacy technologies.

УДК 681

### **АНАЛИЗ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ISO ОБ АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА**

Студент гр. 11305317 Хомиченко А.В.

Ст. преподаватель Ленкевич О.А.

Белорусский национальный технический университет

Изменение климата – одна из самых серьезных проблем для многих предприятий, в результате чего экстремальные погодные условия, потеря биоразнообразия и экологические катастрофы возглавляют список гло-

бальных рисков Всемирного экономического форума, о которых мы должны беспокоиться.

Хотя осуществление действий по смягчению последствий изменения климата имеет большое значение, организациям все же необходимо предпринять шаги по адаптации. Ключевым элементом этого является понимание и оценка их рисков и уязвимости.

ISO 14091 «Адаптация к изменению климата. Руководство по оценке уязвимости, последствий и рисков» описывает, как понять уязвимость организации, а также как разработать и внедрить обоснованную оценку рисков в контексте изменения климата. Его можно использовать для оценки как настоящих, так и будущих рисков, связанных с изменением климата.

Стандарт представляет собой руководство по использованию скрининговых оценок и цепочек воздействия, позволяющих проводить качественный и количественный анализ. Наличие такой информации и возможность документировать ее согласованным на международном уровне способом помогает организациям любого типа и размера принимать более обоснованные бизнес-решения.

ISO 14091 является последним в развивающемся семействе стандартов по адаптации к изменению климата, которые находятся под эгидой ISO 14090 «Адаптация к изменениям климата. Принципы, требования и руководящие указания». ISO 14090 описывает многие элементы адаптации к изменению климата, включая предварительное планирование, адаптационное планирование, мониторинг и оценку, а также отчетность и коммуникации.

Другие стандарты серии включают техническую спецификацию ISO/TS 14092 «Адаптация к изменению климата. Требования и руководство по планированию адаптации для местных органов власти и сообществ», будущие стандарты ISO 14093 «Механизм финансирования адаптации к изменению климата на местном уровне: гранты на обеспечение устойчивости к изменению климата на основе результатов деятельности» и стандарт ISO 14097 «Основа для оценки и представления отчетности об инвестициях и финансовой деятельности, связанной с изменением климата».

Все эти стандарты являются результатом работы подкомитета ISO SC 7, «Управление парниковыми газами и связанной с ними деятельности» технического комитета ISO / TC 207 «Экологический менеджмент».