

# ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТЬЮ ЖИЛЬЯ

*Бельский Денис Сергеевич*

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники*

*г. Минск, Республика Беларусь*

*Лазаренков А.М. – доктор технических наук, профессор*

Актуальность данной темы обусловлена наличием малого числа качественных и открытых решений для организации контроля за безопасностью жилья.

Информационная система контроля за безопасностью жилья может быть использована для контроля опасных и вредных производственных факторов в жилых помещениях, а также влияния на эти факторы.

Целью работы является обзор ряда необходимых характеристик для информационной системы контроля за безопасностью жилья. Так же обзор некоторых уже существующих на рынке решений, приведение достоинств и недостатков данных систем. В качестве примера реализаций лучших практик, подходов и требований создать прототип информационной системы контроля за безопасностью жилья. Данные сведения позволят обращать особое внимание на внедряемые в эксплуатацию программно-аппаратные комплексы, что позволит улучшить технический контроль опасных и вредных производственных факторов в жилых помещениях.

Сейчас программно-аппаратные комплексы развиваются большими темпами, и позволяют реализовывать то, что было только идеей раньше. К этому относятся и информационные системы контроля за безопасностью жилья. Нахождение способов удобного контроля управлением системами контроля и безопасности жилья были всегда востребованы. И именно сейчас технологии позволяют реализовывать качественную и эргономическую многофункциональную систему контроля, которая предоставит жителям удобный интерфейс контроля за опасными и вредными производственными факторами в жилых помещениях.

Информационная система контроля за безопасностью жилья может быть использована как в жилых помещениях с уже введенными в эксплуатацию системами безопасности, так и в помещениях где таких систем

еще нет. В таких условиях важно чтобы существующие решения были легко доступны и понятны для всех пользователей, включая пользователей с низким уровнем понимания принципов работы информационных систем. Однако в существующих решениях могут отсутствовать некоторые важные программные возможности, такие как дружелюбность по отношению к людям чей уровень понимания принципов работы информационных систем недостаточно высок.