

9.2. АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА, ЭКСПЛУАТАЦИИ, ИСПЫТАНИЙ И РАБОТЫ ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ И ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ВООРУЖЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЯ

Крымский В.В., к.э.н, доцент, заместитель начальника кафедры Организации пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ;

Ильницкий С.В., старший инспектор Центра международной деятельности и информационной политики;
Гайдукевич А.Е., старший инженер-программист отдела Информатизации и программирования

Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС РФ, г. Санкт-Петербург

В Министерстве РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий при использовании средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) организован учет и контроль наименований оборудования только в бумажном виде. Стоит огромная проблема в доступности информационного обмена между подразделениями и органами управления. Для облегчения процесса учета СИЗОД предложено создание ключа доступа к этой информации путем нанесения на каждый элемент оборудования штрих-кода или QR-кода. Сделаны определенные выводы в области обеспечения пожарной безопасности.

Литература

1. О пожарной безопасности [Электронный ресурс] : федер. закон от 21 дек. 1994 г. №69-ФЗ (ред. от 29 июля 2017 г.). Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс».
2. Об утверждении Правил проведения личным составом Федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде [Электронный ресурс] : приказ МЧС РФ от 9 янв. 2013 г. №3. Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс».
3. Об утверждении Перечня должностей сотрудников федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы и учреждений МЧС РФ, исполнение обязанностей по которым непосредственно связано с применением аппаратов защиты органов дыхания с использованием емкостей под избыточным (высоким) давлением при тушении пожаров, проведении аварийно-спасательных работ и тренировок, при замещении которых выплачиваются ежемесячные надбавки за особые условия службы, и Перечня должностей рядового и младшего начальствующего состава федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы дежурных караулов (смен) подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, исполнение обязанностей по которым предусматривает непосредственное участие в тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, при замещении которых выплачиваются ежемесячные надбавки за особые условия службы [Электронный ресурс] : приказ МЧС РФ от 9 янв. 2017 г. №1. Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс».
4. Абрамов А.В. и др. Анализ методик по оценке эффективности систем для планирования ресурсов предприятия [Текст] / А.В. Абрамов, М.А. Одинец, В.В. Крымский // Проблемы управления рисками в техносфере. – 2015. – №1. – С. 125-131.
5. Анализ состояния газодымозащитной службы в подразделениях пожарно-спасательного гарнизона Санкт-Петербурга за 2018 г. [Электронный ресурс]. – СПб., 2019.
6. Краткая историческая справка о создании ГДЗС в ГПС России [Электронный ресурс]. – URL : <http://helpiks.org/8-77964.html>.
7. Крымский В.В. Оценка эффективности использования средств организации на инфраструктурную безопасность для производственных возможностей промышленного предприятия (на примере ОАО «Морской порт Санкт-Петербург») [Текст] / В.В. Крымский // Аудит и финансовый анализ. – 2016. – №1. – С. 372-376.
8. Николаев Ю.А. Механизм устойчивого регулирования инновационного потенциала промышленного предприятия [Текст] / Ю.А. Николаев, А.В. Абрамов // Креативная экономика. – 2015. – Т. 9 ; №4.

Ключевые слова

Автоматизация; пожарно-спасательный гарнизон; газодымозащитная служба; база данных; QR-код; штрих-код; система учета; средства индивидуальной защиты органов дыхания.

Крымский Виталий Вячеславович

Ильницкий Сергей Владимирович

Гайдукевич Александр Евгеньевич

РЕЦЕНЗИЯ

Актуальность темы обусловлена тем, что современные технологии широко используются во всех сферах бизнеса, но организовать учет и контроль средств индивидуальной защиты органов дыхания путем нанесения на каждый элемент оборудования штрих-кода или QR-кода

предложено впервые для ГДЗС системы МЧС РФ. Поэтому данная статья дает представление о системе ФПС МЧС РФ, количестве пожаров и использовании при их ликвидации СИЗОД.

Научная новизна и практическая значимость обоснована статистическими данными за последние годы, а также предложениями по созданию автоматизированной системы учета и контроля средств индивидуальной защиты спасателей и комплектующих к ней.

Заключение: рецензируемая статья отвечает требованиям, предъявляемым к научным публикациям, не содержит информации, запрещенной к печати, и может быть рекомендована к опубликованию.

Абрамов А.В., д.э.н., профессор, заведующий кафедрой экономики судостроительной промышленности ФГБУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет», г. Санкт-Петербург.

DOI 10.38097/AFA.2020.16.25.034