

УДК 004.4

*Митинская А.Н.
магистрантка 2 курса,
БГТУ им. В.Г. Шухова,
Россия, г. Белгород*

*Научный руководитель: Чашин Ю.Г., к.т.н.,
ФГАОУ НИУ БелГУ,
Россия, г. Белгород*

**ФОРМИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К СОЗДАНИЮ СИСТЕМЫ
ДЛЯ ВЕДЕНИЯ СВОДНОЙ ОТЧЕТНОСТИ «О ВНЕДРЕНИИ И
ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОХРАНЫ»**

Аннотация. Данная статья посвящена анализу разрабатываемой автоматизированной системы по формированию сводной отчетности. Рассматриваются основные требования и возможности системы.

Ключевые слова: анализ, отчет, ПЦО (пункт централизованной охраны), КТС (кнопка тревожной сигнализации), ОПС (охранно-пожарная сигнализация), ОС (охранная сигнализация).

*Mitinskaya A.N.
sophomore graduate,
Shukhov state technological university,
Russia, Belgorod
Scientific adviser: Chashin Yu.G., Ph.D.,
FGAOU NIU BelGU,
Russia, Belgorod*

**FORMATION OF REQUIREMENTS FOR CREATION OF THE
SYSTEM FOR THE MANAGEMENT OF THE CONSOLIDATED**

REPORTING "ON IMPLEMENTATION AND OPERATION OF TECHNICAL MEANS OF SECURITY"

Abstract. This article is devoted to the analysis of the developed automated system for the formation of consolidated reporting. The main requirements and possibilities of the system are considered.

Key words: analysis, report, PCO (centralized security point), CCC (alarm button), OPS (fire alarm system), OS (burglar alarm).

Информация в современном мире превратилась в один из наиболее важных ресурсов, а информационные системы стали необходимым инструментом практически во всех сферах деятельности, в том числе и в телевидении. Система должна быть гибкой, чтобы успевать реагировать на изменяющиеся условия. Для этого используют различные технологии автоматизации элементов системы, и самой системы в целом.

В настоящее время проблема создания отчетных форм является слабо проработанной, также не существует единого подхода по внедрению и использованию отчетов. Поэтому создание системы построения отчетов является актуальной проблемой.

Практическая значимость заключается в том, что после создания программного модуля появляется возможность предоставлять руководителям высшего звена исчерпывающую информацию в удобном представлении для анализа и планирования деятельности организации.

Разрабатываемая система имеет узкую направленность, а именно позволяет реализовать только необходимые бизнес-процессы с учетом оперативного внедрения и освоения персоналом. Она должна содержать еженедельные обновляемые сведения о текущих результатах работы отдела или всей организации, по следующим показателям [1]:

- квартир и объектов оборудованных ОПС;
- квартир и объектов оборудованных КТС;
- квартир и объектов оборудованных ОПС И КТС;

- квартир и объектов оборудованных ОС;
- квартир и объектов подключенных к ПЦО;
- абсолютный прирост квартир и объектов;
- сравнение с прошлой неделей;
- количество охраняемых квартир и объектов на данное число;
- прирост с начала года и др.

На рис. 1, 2 представлены варианты отчетов, требующих автоматизации.

КОЛИЧЕСТВО охраняемых объектов, квартир и мест хранения личного имущества граждан за 1 месяц 2017 года																
Пользователь	всего объектов						всего квартир				всего др. мхлиг					
	итог 2016	январь 2017 года	принято объектов	прирост за месяц	прирост в сравнении с итогом 2016	итог 2016	январь 2017 года	принято квартир	прирост за месяц	прирост в сравнении с итогом 2016	итог 2016	январь 2017 года	принято МХЛИГ	прирост за месяц	февраль 2016 года	прирост в сравнении с итогом 2016
	Пользователь	5	7	0	2	2	8	5	8	-3	-3	20	2	5	-18	1
Пользователь2	10	1	4	-9	-9	7	2	3	-5	-5	15	3	5	-12	2	-12
Всего	15	8	4	-7	-7	15	7	11	-8	-8	35	5	10	-30	3	-30

Рис.1. Пример отчета в формате .xls

№	Наименование показателей	Всего									За отчетный период (с начала года)						
		Охраняется	в том числе				Принято под охрану всего	в том числе				Динамика в 2017 году	ТСС введены в эксплуатацию в 2017 (ранее)	ТСС			
			с помощью РСПИ	с помощью GSM УО "Тандем-2М" и др.	с помощью СЗ В. GSM (мобильный тел.)	с помощью Ethernet / PON		Оборудовано только КТС	Оборудовано ОПС и КТС	Оборудовано только ОПС	Оборудовано только ОС				Оборудовано только КТС	Оборудовано ОПС и КТС	Оборудовано только ОПС
1	Объектов	0								0							
	из них гос. формы собственности	0								0							
	МХИГ (всего):	0								0							
2	из них квартир	0								0							
	коттеджей (индивид.домов)	0								0							
	гаражей и прочее	0								0							
3	Подобрано для оборудования ОПС объектов	УР	УУП	ЦЛРР	ОВО	Другими службами	Принято всего										0
4	Подобрано для оборудования ОПС квартир и МХИГ	УР	УУП	ЦЛРР	ОВО	Другими службами	Принято всего										0
5	Совершено квартирных краж с проникновением (с начала года)	Всего (по данным ИЦ)			в т.ч. в зоне ПЦО		Отработано квартир		Принято под охрану								
		Всего	в т.ч. в зоне	Подключено	Подключено на	Оборудовано автономными											

Рис.2. Пример отчета в формате .xls

Система сводной отчетности «О внедрении и эксплуатации технических средств охраны» должна:

- представлять собой систему сбора и предоставления в структурированном виде данных о различных аспектах деятельности организации, позволяющую руководству (руководству вышестоящей организации) анализировать положение дел;
- обеспечивать возможность эффективного контроля над деятельностью организации со стороны руководства организации, а также над деятельностью организации и руководства организации со стороны собственников, инвесторов, кредиторов или вышестоящей организации.

Получаемые руководством организации или вышестоящими инстанциями отчеты могут содержать достоверные или искаженные данные. Для того чтобы получатели отчетов были уверены в достоверности представляемых данных, существует только один способ контроля – это возможность доступа к первичным документам, на основании которых подготовлены предоставленные отчеты [2].

В результате исследования наглядно видно, что с помощью разрабатываемой системы для ведения сводной отчетности «О внедрении и эксплуатации технических средств охраны» будет решена проблема составления отчетной документации. Так как на сегодняшний день в организации разные отчеты имеют общие разделы, которые составляют разные люди. А так как составление отчетов ведется вручную, то возможны ошибки в передаче информации.

Использованные источники

1. ГОСТ Р 52551-2016 Системы охраны и безопасности. Термины и определения.

2. Р 78.36.032-2013 Инженерно-техническая укрепленность и оснащение техническими средствами охраны объектов, квартир и МХИГ, принимаемых под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны. Часть 1. Методические рекомендации.