

| | Коэффициенты | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---------------------------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Оценка имущественного положения | Сумма средств в распоряжении организации | 1 184 140,0р. | 1 313 910,0р. | 1 408 347,0р. | 2 331 100,0р. |
| | Сумма средств в распоряжении организации (начало года) | 961 104,0р. | 1 137 773,0р. | 1 275 190,0р. | 2 180 660,0р. |
| | Доля основных средств в имуществе | 0,547 | 0,479 | 0,437 | 0,576 |
| Оценка ликвидности | Величина собственных оборотных средств (конец года) | 149 395,0р. | 130 179,0р. | 54 488,0р. | 141 956,0р. |
| | Маневренность собственных оборотных средств | 0,169 | 0,255 | 0,905 | 0,544 |
| | Коэффициент текущей ликвидности | 1,480 | 1,286 | 1,129 | 1,312 |
| | Коэффициент быстрой (среднесрочной) ликвидности | 1,206 | 1,075 | 0,861 | 0,918 |
| | Коэффициент абсолютной ликвидности (платежеспособности) | 0,113 | 0,104 | 0,122 | 0,181 |
| | Доля оборотных средств в активах | 0,283 | 0,313 | 0,324 | 0,241 |
| | Доля собственных оборотных средств в общей их сумме | 0,453 | 0,316 | 0,119 | 0,253 |
| | Доля запасов в оборотных активах | 0,176 | 0,155 | 0,224 | 0,281 |
| | Доля собственных оборотных средств в покрытии запасов | 2,445 | 1,926 | 0,501 | 0,844 |
| | Коэффициент покрытия запасов | 3,311 | 2,853 | 1,302 | 1,690 |

Рис. 1. Система экономических показателей ОАО «Газпром»

Литература.

1. Буреева Н.Н. Многомерный статистический анализ с использованием ППП «STATISTICA»: Учебно-методический материал по программе повышения квалификации «Применение программных средств в научных исследованиях и преподавании математики и механики». - Нижний Новгород: 2007. - 112 с.
2. Крицкий О.Л. Многомерные статистические методы: Учебно-методическое пособие по многомерным статистическим методам для студентов специальности 061800 «Математические методы в экономике».- Томск: Изд. ТПУ, 2004. - 48 с. (34904448)
3. Телипенко Е.В. Система поддержки принятия решений при управлении риском банкротства предприятия: дис. ... канд.тех.наук: 05.13.10 / Телипенко Елена Викторовна. – Новосибирск, 2013. – 153 с.
4. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник / А.А. Белов, Б.А. Баллод, Н.Н. Елизарова. – Ростов н/Д : Феникс, 2008 – 318 с.
5. <http://www.gazprom.ru/investors/reports/2013/>

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПО УЧЕТУ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

А.С. Скроботов, студент,

научный руководитель: Фисоченко О.Н., ст. преподаватель

Юргинский технологический институт (филиал)

Национального исследовательского Томского политехнического университета

652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26

E-mail: andreyskrobotov@mail.ru

Каждое предприятия на сегодняшний день нуждается в системах безопасности. Безопасность предприятия представляет собой своеобразную многоуровневую систему барьеров, включающих в себя такие меры, как установка различных типов сигнализации, организация наблюдения и другие охранные процедуры. Предъявляемые к организации системы безопасности требования будут в итоге зависеть от характера реальной или предполагаемой угрозы персоналу или имуществу фирмы. Следовательно, анализ этих требований – это первый шаг в составлении программы мер безопасности, эффективность которых будет также зависеть и от выделенных на это средств. Нельзя забывать, что при построении систем безопасности не должно оставаться «тонких» мест, и все компоненты системы должны быть сбалансированы.

Следует признать, что ни одна система безопасности не застрахована от влияния человеческого фактора полностью. Но современная интеллектуальная система безопасности должна сводить это влияние к минимуму. Чем меньше возможность человека влиять на систему, тем ниже риск ошибок.

Поэтому необходимо стремиться сразу строить такую систему безопасности, которая морально не устаревает, которую при необходимости можно модернизировать, «нарастить» до более совершенного уровня.

Анализ информационных систем, связанных с обеспечением безопасности предприятий показал, что это в основном системы, ориентированные на анализ состояния безопасности предприятия, устранение существующих или предотвращение возникновения возможных угроз.

Существует потребность в информационной системе, которая способна оптимизировать расчеты всех параметров установки технических средств систем безопасности, еще на стадии их установки для предотвращения возникновения возможных угроз. Это позволит улучшить качество систем безопасности, установленных с учетом стандартов и сэкономить средства на их установке. Информационная система должна быть удобна в использовании как фирм занимающихся установкой систем безопасности, так и самих клиентов, желающих установить системы безопасности в свои организации.

Целью данной работы является создание информационной системы по учету технических средств системы безопасности предприятия.

Система будет более удобной для работы с клиентами. Данная система предоставит клиентам несколько оптимальных решений в зависимости от их требований к системе безопасности предприятия.

В рамках данной работы мы ставим перед собой *задачи*:

1. Изучить стандарты установок систем безопасности;
2. Изучить цены на оборудование и установку его
3. Разработать структуру информационной системы по учету технических средств системы безопасности предприятия. В системе учесть стандарты установок систем безопасности и цены на оборудование и установку.

Следует однако подчеркнуть, что до настоящего времени нет единого подхода к определению понятия «система безопасности предприятия». Чтобы дать такое определение, необходимо предварительно выявить элементы этой системы. Структурными элементами системы безопасности предприятия являются научная теория его безопасности, политика и стратегия безопасности, средства и методы обеспечения безопасности и, наконец, концепция безопасности предприятия. Совокупность вышеперечисленных элементов составляет *систему безопасности предприятия*.

Система безопасности предприятия включает в себя ряд следующих подсистем:

Экономическая безопасность — состояние наиболее эффективного использования всех видов ресурсов в целях предотвращения (нейтрализации, ликвидации) угроз и обеспечения стабильного функционирования предприятия в условиях рыночной экономики.

Технологическая безопасность — совокупность действий по обеспечению проектирования, строительства и эксплуатации сложных технических устройств с соблюдением необходимых требований безаварийной их работы.

Экологическая безопасность — состояние защищенности жизненно важных интересов персонала предприятия и его имущества от потенциальных или реальных угроз, создаваемых последствиями антропогенного воздействия на окружающую среду, а также от стихийных бедствий и катастроф.

Информационная безопасность — это способность персонала предприятия обеспечить защиту информационных ресурсов и потоков от угроз несанкционированного доступа к ним.

Физическая безопасность — состояние защищенности жизни и здоровья отдельных лиц (групп, всех лиц) предприятия от насильственных преступлений.

Научно-техническая безопасность — способность персонала предприятия обеспечить защиту собственной ценной научно-технической продукции от недобросовестных конкурентов.

Пожарная безопасность — состояние объектов предприятия, при котором меры предупреждения пожаров и противопожарной защиты соответствуют нормативным требованиям. и др.

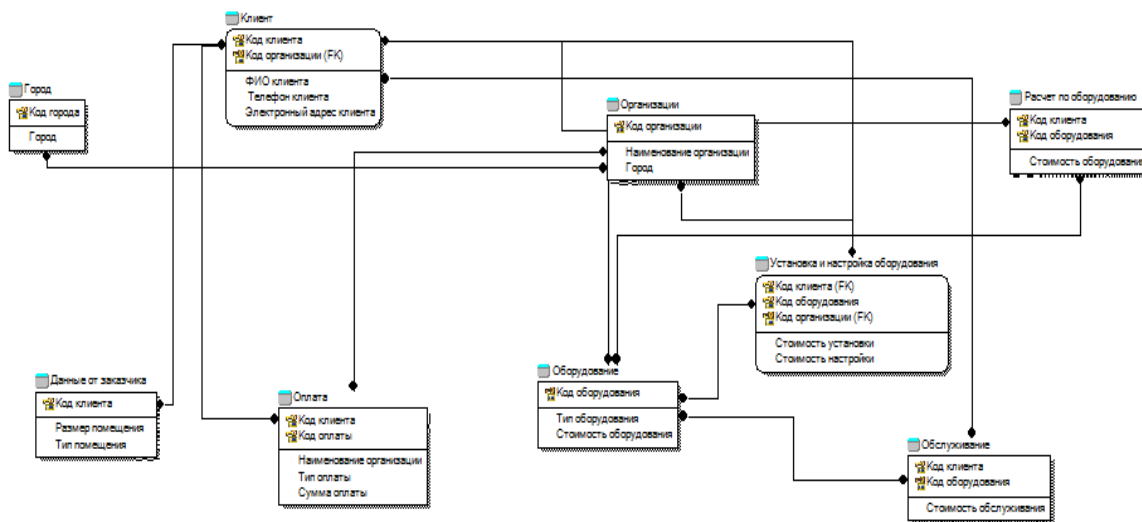
Сами подсистемы не разделены между собой непроходимой границей, поскольку они настолько взаимосвязаны друг с другом, что в органическом единстве образуют единую систему безопасности предприятия. Разделение же единой системы безопасности предприятия на подсистемы второго и третьего уровня производится из методических соображений, поскольку это позволяет более детально изучить все его элементы.

В данной работе акцент будет больше на технологической безопасности предприятия.

Проблемы возникающие при разработке информационной системы по учету технических средств системы безопасности предприятия :

- Трудоемкая работа по оценки помещения;
- Сложность понимания заказчика сути работы системы безопасности и ее установки;
- Сложность в оценке стоимости установки.

На рисунке представлена структура информационной системы по учету технических средств безопасности предприятия:



Информационная система, основываясь на данных об организациях их технических параметрах, таких как размеры и тип помещений и другие, будет рассчитывать объем и затраты на технические средства безопасности предприятия, с учетом стандартов установки.

На данный момент все этапы проект находятся в стадии разработки.

Преимущество разрабатываемой системы в том, что она позволит быстрее и точнее произвести необходимые расчеты по установке и расчету стоимости оборудования для системы безопасности предприятия.

Литература.

1. Техническое обеспечение бизнеса. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://modernlib.ru/books/aleshin_aleksandr/tehnicheskoe_obespechenie_bezопасности_biznesa/read_1/
2. Системы безопасности предприятия. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.bestreferat.ru/referat-168794.html>
3. Концепция безопасности предприятия. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.s-director.ru/docs/view/56.html>

К ВОПРОСУ О СОЗДАНИИ ОБЩЕРОССИЙСКОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ БАНКРОТСТВ

А.А. Чесноков, к.ю.н., доцент, Д.А. Медведев, курсант 2 курса

Барнаульский юридический институт МВД России

656041, г. Барнаул, ул. Чкалова, 49, тел. (3952) 379-394

E-mail: chesnokovaa@rambler.ru.

Институт банкротства служит катализатором эффективной работы предпринимательских структур, гарантируя одновременно экономические интересы кредиторов, общества и государства.

По оценкам специалистов, одно только введение процедур банкротства снижает стоимость предприятия-должника в среднем на 20%. В таких случаях существует риск рейдерских захватов, при которых арбитражный управляющий легко может довести предприятие до реального банкротства.

Одним из недостатков ФЗ № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» является то, что между понятиями неплатежеспособность, несостоятельность и банкротство практически поставлен знак равенства, хотя они имеют некоторые различия.