

При осмотре файла большого объема возможности диска для его копирования ограничены. В этой связи возможно, и это является отличием от подобных процедур осмотра традиционных (бумажных) документов, его архивирование. Такой факт, разумеется, с описанием процедуры архивации и используемой при этом программы также следует отразить в протоколе следственного действия.

Следует отметить, что если осматривается несколько имеющих значение файлов с содержащимися в них электронными документами, то вышеназванные рекомендации необходимо соблюдать при осмотре каждого из них, при этом такие файлы могут быть скопированы на один диск.

УДК 338.2; 343.9

**Ю.Н. Бердникова**, аспирант Академии управления при Президенте Республики Беларусь  
berdnikova-yn@mail.ru

### ОЦЕНКА РИСКОВ ПЕРЕХОДА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕТ СВЕДЕНИЙ О ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГРАЖДАН

Развитие цифровых технологий, инструментов и возможностей их применения оказывает непосредственное влияние на привычные схемы работы и содержание процесса труда, изменяют формы трудовых отношений, структуру занятости, социально-трудовые отношения.

Цифровая трансформация рынка труда предполагает пересмотр исторически сформировавшихся процессов государственного управления социально-трудовой сферой Республики Беларусь, систематизацию и консолидацию потоков информации, расширение данных, накапливаемых на государственном уровне, позволяющих совершенствовать и повысить качество информационного обеспечения принимаемых управленческих решений.

При переходе к цифровой экономике, отсутствие ведения на государственном уровне учета сведений о трудовой деятельности граждан не позволяет спрогнозировать возможное движение либо высвобождение трудовых ресурсов, запланировать своевременную переподготовку (повышение квалификации) работников для их адаптации к высокопроизводительным рабочим местам.

В рамках исследования проведена оценка вариантов (способов) перехода Республики Беларусь на электронный учет сведений о трудовой

деятельности граждан (цель – комплексный показатель) для повышения эффективности информационного обеспечения социально-трудовой сферы. Особенностью решения задачи является многокритериальная оценка показателя качества, учитывались вероятные выгоды, возможности, издержки и риски. Для решения такой задачи с учетом параметрических зависимостей и обратных связей был выбран метод аналитических сетей Т. Саати (МАС).

На основе МАС построена модель (сетевая структура) исследуемого объекта, содержащая четыре подсети, связанные с соответствующими 12 критериями управления, и проведена оценка трех альтернативных вариантов достижения поставленной цели (рис. 1).



Рис. 1. Сетевая модель

Для расчета комплексного показателя достижения обозначенной цели произведено сравнение следующих трех альтернативных вариантов:

организация учета сведений о трудовой деятельности граждан в рамках расширения функциональных возможностей системы, автоматизирующей ведение индивидуального (персонифицированного) учета (Альтернатива 1);

автоматизация и централизация первичного учета сведений о трудовой деятельности граждан на уровне государства в отдельно создаваемой для этих целей информационной системе (Альтернатива 2);

повышение уровня интеграции данных, характеризующих сведения о трудовой деятельности граждан и содержащихся в государственных, банковских и иных информационных системах (создание информационного ресурса консолидирующего децентрализованные информационные потоки) (Альтернатива 3).

При сравнении указанных выше вариантов достижения обозначенной цели проводилась оценка возможных рисков для каждого из предложенных вариантов. Критерии оценки рисков приведены на рис. 2.



Рис. 2. Критерии подсети «Риски»

На современном этапе развития информационного общества и информационно-коммуникационных технологий нарушение нормального функционирования государственных информационных систем главным образом связано с расширением спектра угроз нарушения дистанционного доступа к данным (в основном для децентрализованных систем), при централизации хранилища данных – с риском потери накопленных данных.

Риск низкого уровня автоматизации рабочих мест в Республике Беларусь в основном связан с тем, что субъектами хозяйствования на персональных компьютерах все еще используется операционная система Windows XP (ОС), которая снята с официальной технической поддержки производителя.

На таких автоматизированных рабочих местах угрозы безопасности в большей мере связаны:

- с использованием в указанной ОС устаревшего протокола защиты трафика со слабым алгоритмом шифрования данных, что значительно снижает уровень защиты программного обеспечения, используемого при организации электронного взаимодействия с государственными органами;

- ростом угроз со стороны кибермошенников;

- риском неправомерных действий со стороны внешних источников в отношении информации, предоставляемой в государственные информационные системы;

- возможностью осуществления хакерских атак, результатом которых становятся попытки завладеть информацией.

В процессе принятия оптимального решения проведен анализ указанных выше рисков для каждого альтернативного варианта. Результаты произведенных попарных сравнений критериев в обозначенной

сетевой модели в части критериев, характеризующих риски, представлены в табл. 1.

Таблица 1

Показатель сети	Альтернативы		
	Альтернатива 1	Альтернатива 2	Альтернатива 3
<b>4. Риски</b>			
4.1	0,685422	0,685422	0,090233
4.2	0,234411	0,234411	0,664839
4.3	0,080167	0,080167	0,244928

После построения сетевой модели и проведения оценки парных сравнений, с использованием формул мультипликативной сверки выполнен расчет относительной значимости всех критериев и приоритетов альтернатив, в результате чего определено, что Альтернатива 1 является предпочтительным способом организации на государственном уровне учета сведений о трудовой деятельности граждан на территории Республики Беларусь.

УДК 343.915

**В.А. Беспалов**, преподаватель кафедры правовой информатики Академии МВД Республики Беларусь  
[vitalij.bes@inbox.ru](mailto:vitalij.bes@inbox.ru)

### О НЕКОТОРЫХ ТЕНДЕНЦИЯХ РАЗВИТИЯ ПРЕСТУПНОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Интенсивное развитие во всем мире информационных технологий, сетей передачи данных, сферы телекоммуникационных услуг расширение доступности сети Интернет способствовало появлению киберпреступности. Не обошел данный процесс и Республику Беларусь. В этой связи представляет интерес изучение динамики преступлений, совершаемых в сфере информационной безопасности. Анализ сведений о преступлениях, совершенных в данной сфере несовершеннолетними, привлекает пристальное внимание правоохранительных органов, поскольку для совершения такого рода преступлений обычно достаточно иметь компьютер и выход в сеть Интернет, а современные подростки проводят в интернете большую часть своего времени.

В настоящем исследовании анализируются сведения о зарегистрированных в Республике Беларусь преступлениях, предусмотренных гл. 31