***Роль современных технологий в противодействии коррупции***

Достижения в области современных технологий привели к быстрому доступу к огромным объемам данных об обществе, экономике и окружающей среде. Возможности, которые открывают информационные технологии и инструменты обработки больших объемов информации можно использовать для решения ключевых проблем в обществе, включая вопросы противодействия коррупции.

Появление таких инструментов имеет большой потенциал и перспективы для продвижения антикоррупционной политики путем методов выявления, предотвращения и анализа причин и условий, способствующих коррупции.

Недавняя утечка финансовых документов оффшрорных компаний, получивших название «Panama papers» - это один из успешных примеров использования современных технологий и методов обработки огромных данных для сокращения возможностей развития коррупции.

1. **Big Data (Большие данные)**

Big Data **-** это совокупность подходов, инструментов и методов обработки структурированных и [неструктурированных данных](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5) огромных объёмов для получения воспринимаемых человеком результатов.

В организациях технология Big Data используется для создания прозрачности деятельности за счет повышения автоматизации, точности и частоты процессов ее работы.

Лидерами в этом направлении являются международные организации, которые разрабатывают инновационное программное обеспечение для обнаружения и сдерживания мошенничества и сговора.

Организацией Объединенных Наций установлено, что более доступные и качественные данные приведут к улучшению политических решений и повышению прозрачности и подотчетности в государственном управлении. Так, в Докладе о целях устойчивого развития за 2016 год отмечено, что странам необходимо принять обязательства по обеспечению сбора качественных, доступных и актуальных данных.

В настоящее время технология Big Data в основном используются в сферах здравоохранения, торговли и налогообложения. Для получения ценной информации применяется прогностический анализ и визуализация, которые определяют тенденции, шаблоны и взаимосвязи в огромных объемах данных.

Примером является австралийское налоговое управление, использующее технологию Big Data для поиска необходимой информации в огромном количестве отчетов для раскрытия доказательств использования оффшорных зон и соответствия данных, содержащих информацию о небольших интернет-магазинах, которые не выполняют своих обязательств.

Обычно, сложно выявить коррупцию из-за большого количества данных. Однако цифровые данные и популярность технологии Big Data привели к появлению новых методов управления данными для предотвращения мошенничества и нарушений в государственном секторе.

Аналитика в сфере выявления мошенничества теперь способна идентифицировать подозрительные транзакции в таких областях, как налогообложение и здравоохранение, как после совершения нарушения, так и в режиме реального времени. Уполномоченные органы в сфере противодействия коррупции выявили и устранили мошенничество, что позволило сэкономить миллиарды средств.

Многие страны также разрабатывают новые методы обмена данными, такие как World Statistics Cloud (Всемирное статистическое облако), которое направлено на повышение качества информации.

**2. Data Mining (Интеллектуальный анализ данных)**

Международный Банк Развития следует примеру применения ряда инновационных инструментов для мониторинга и надзора за процессом своей деятельности. В государственных закупках, интеллектуальный анализ данных используется в качестве аудита для отслеживания действий правительства при подаче заявок, и в последующем для выявления сговоров и ложной информации. Также данная технология с помощью визуализации данных идентифицирует коррупционные намерения при осуществлении различных транзакций.

Эксперты Исследовательского центра по вопросам коррупции, расположенного в г. Будапеште изучали большие объемы данных по процедурам проведения государственных закупок стран ЕС и выявляли зоны рисков, такие как короткие периоды торгов или спорные результаты (например, отсутствие конкуренции на государственных закупках, или неоднократно выигранные торги).

Антикоррупционные программные инструменты, такие как технология Data Mining разрабатываются специально для выявления мошенничества и оперативного реагирования на его возникновение. Европейская Комиссия совместно с Transparency International разработали подобное программное обеспечение для анализа данных. Это программное обеспечение помогает идентифицировать проекты, подверженные рискам мошенничества, конфликта интересов или нарушений.

Таким образом, интеграция инструментов в практику правительств в области электронного управления и электронных закупок будет способствовать не только эффективному принятию решений, но и обеспечивать высокую степень прозрачности за счет упрощения процессов.

**3. Mobile Applications (Мобильные приложения)**

Мобильные технологии и приложения используются для сбора данных и получения более глубоких знаний. В развивающихся странах эта технология помогает гражданам из отдаленных районов получить доступ к необходимой информации. Есть все основания предполагать, что данную технологию можно успешно использовать и в борьбе с коррупцией.

Например, создание приложений и веб-сайтов в целях противодействия коррупции, таких как «Я заплатил взятку» Всемирный банк создал свою собственную версию приложения.

Приложение «Целостность» призвано предоставить гражданам доступ к финансируемым Всемирным банком проектам и возможность немедленно сообщать о проблемах мошенничества и коррупции. Через приложение пользователи могут напрямую отправлять информацию, относящуюся к проектам, финансируемым банком, например, фотографии построенной школы или запись о передаче взятки.

В будущем также появятся функции для определения точного местоположения этих проектов и QR-тегов (теги по оценке качества) для предоставления конкретной информации о расходах и сроках завершения проектов. В регионах, где смартфоны менее распространены, отдельный механизм позволит любому, у кого есть базовый мобильный телефон, бесплатно связаться с отделом Корпоративной этики.

Мобильные телефоны также используются в расследованиях, связанных с мошенничеством и коррупцией в рамках финансируемых Всемирным банком проектов, и как сообщается, горячая линия получает более 26 000 обращений в год. За прошедший год, были выявлены 370 случаев, что привело к 34 случаям применения санкций к фирмам и частным лицам, предотвращению многочисленных нарушений в контрактах до их присуждения, и к разработке мер предосторожности для проектов с высоким риском.

**4. Forensic Tools (Аналитические инструменты)**

В государственном и частном секторах для определения коррупционных рисков используются аналитические инструменты для аудиторов, такие как Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology (SMART). Наряду с технологическими достижениями эти инструменты становятся все более совершенными для обработки данных, так как они могут проводить анализ транзакций в режиме реального времени, прогнозировать моделирование, обнаруживать нарушения. Алгоритмы оценки риска заранее могут предупредить и остановить потенциально неправильно сформированные платежи в процессе осуществления закупок.

В целях укрепления внутренних процессов и предотвращения мошеннической практики аналитики данных могут периодически исследовать транзакции в моделях закупок и платежей, проверять наличие нарушений, быстро выявлять незаконные финансовые потоки. Другие преимущества данных технологий включают автоматизацию процессов, которые удаляют правовые субъекты, например, заключение контрактов с должностными лицами и коррупционные возможности, возникшие в результате проведения закупочных операций.

Данные инструменты направлены на сокращение случаев взяточничества во время совершения операций и могут быть использованы в любой системе. На уровне страны, правительства обеспечивают доступ к данным, тем самым лишая возможности свободы действий (например, в Молдове). Цель состоит не только в том, чтобы сделать процессы более прозрачными, но и снизить уровень репутационного риска для правительства.

Широкое распространение технологий рассмотренных инструментов может создать беспрецедентные возможности для прозрачности и борьбы с коррупцией. Однако внедрение технологий не является быстрым решением проблемы. Для эффективного использования данных инструментов, правительства и организации должны быстро адаптироваться и действовать. В некоторых случаях финансовые и технические инвестиции в инновации потребуются на всех уровнях его реализации. Важно, чтобы эти изменения произошли в сотрудничестве государственного и частного секторов.

 Отметим, что международные организации и Международный банк развития облегчают этот процесс за счет разработки сложных инструментов и программного обеспечения следующего поколения.