

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.

Информатизация и цифровизация

Автоматизация и цифровизация ИТ в Фонде предполагает использование технологий для рационализации ручных процессов и оцифровки информации и данных. Это приводит к повышению эффективности, точности и производительности, ведет к повышению производительности сотрудников Фонда и группы компаний.

Внедрение автоматизации и цифровизации ИТ в Фонде включает в себя несколько ключевых этапов.

Оценка. Первым шагом является оценка существующих процессов и систем и определение областей, в которых автоматизация и цифровизация могут оказать наибольшее влияние.

Планирование. На основе оценки должен быть разработан план, в котором указаны конкретные инициативы по автоматизации и цифровизации, которые будут реализованы, а также сроки и бюджет проекта.

Реализация. Следующим шагом является реализация инициатив по автоматизации и цифровизации. Это может включать развертывание новых технологических решений, таких как роботизированная автоматизация процессов или искусственный интеллект, а также оцифровка информации и данных.

Обучение. Сотрудников необходимо обучить новым технологическим решениям и процессам. Это должно включать как техническое, так и технологическое обучение, чтобы сотрудники могли эффективно использовать новые системы.

Мониторинг. После реализации инициатив по автоматизации и цифровизации важно отслеживать результаты и вносить необходимые коррективы. Это может включать доработку технологических решений или внесение изменений в процессы, чтобы гарантировать достижение желаемых результатов.

Следуя этим шагам, Фонд может успешно внедрять технологические решения и оцифровывать информацию и данные, что значительно повысит отдачу и продуктивность труда как административно-управленческого, так и производственного персонала «на площадке».

Что сделано в 2022 году

В рамках обеспечения цифровизации процесса закупок, с целью упрощения и повышения прозрачности процедур, реализован проект «Электронный магазин».

Электронный магазин Skstore.kz — это автоматизированная информационная площадка электронной торговли, которая позволяет продавать поставщикам свой товар для портфельных компаний АО «Самрук-Қазына». К числу беспспорных выгод пользования Skstore.kz относятся:

- бесплатная онлайн-регистрация;
- возможность разместить любой товар;
- удаленная продажа товара – не выходя из офиса или дома;
- быстрое согласование сделки и заключение договора с заказчиком за 2 дня;
- взимание минимальной комиссии только за фактическую продажу;
- возможность отслеживать ход согласования заказов, статистику и аналитику.

Для осуществления успешной работы в электронном магазине skstore.kz потенциальному поставщику необходимо пройти простую регистрацию, подписав публичную оферту с помощью ЭЦП.

Skstore.kz – это не просто удобная площадка для продажи товаров, но и прозрачный, а самое главное, быстрый способ купли-продажи как для представителей малого и среднего бизнеса, так и для заказчиков – портфельных компаний АО «Самрук-Қазына».

В АО «QazaqGaz» инициирован проект по реализации Аналитической системы управления активами. Целью проекта является внедрение системы, предназначенной для оперативной обработки больших объемов данных, с применением математических инструментов для прогнозирования и определения отклонений по ним с бухгалтерской точностью.

В рамках проекта апробирована модель аналитической системы управления активами. Реализованный пилотный проект аналитической системы, который в рамках проведенного анализа и обработки данных доказал свою эффективность. В настоящее время реализована MVP-модель информационной системы и проведена демонстрация функционала и возможностей системы. В АО «НК «QazaqGaz» начаты работы по концептуальному проекту АСУА в рамках которого также охватывается модель контроля и учета газа.

В целях широкого информирования населения, а также недопущения распространения заведомо ложной информации, использующейся в мошеннических целях, был реализован специализированный Интернет-ресурс программы приватизации и IPO – IPO.SK.KZ, в котором представлена полезная информация как для институциональных, так и для розничных инвесторов. Проект реализован в рамках информационно-аналитического сопровождения Программы приватизации и IPO, ориентированной на достижение повышения уровня информированности граждан Казахстана о планируемых мероприятиях по передаче активов организаций группы Фонда в конкурентную среду.

В группе компаний Фонда инициирован проект по внедрению программного обеспечения «Платформа горизонтального мониторинга» для перехода Фонда на налоговый мониторинг в форме горизонтального мониторинга.

Внедрение платформы ПГМ позволит осуществлять обмен информацией и документами между Комитетом государственных доходов Министерства финансов Республики Казахстан и Фонда, который основывается на принципах сотрудничества, обоснованного доверия, законности, прозрачности, расширенного информационного взаимодействия.

В рамках совершенствования системы управления рисками при возникновении чрезвычайных ситуаций в Фонде запущена процедура «георезервирования» критически важных данных и информационных систем.

Планы на 2023 год

Масштабируемая инфраструктура для цифровизации и сотрудничества в группе компаний

В 2023 году нашей основной задачей будет создание масштабируемой инфраструктуры среди наших портфельных компаний, обеспечивающей реальную цифровизацию и способствующей сотрудничеству, а также снижению бюрократии. Внедряя общую сеть и инструменты для повышения производительности, мы упорядочим коммуникации, оптимизируем распределение ресурсов и обеспечим бесперебойный обмен информацией. Эта стратегическая инициатива не только повысит нашу способность адаптироваться к меняющимся рыночным условиям, но и позволит нашим портфельным компаниям процветать в цифровую эпоху, стимулируя рост и инновации в стране.

Интерактивные дэшборды для отображения дата продуктов

Разработка комплексной базы данных, объединяющая данные с бирж и других соответствующих источников (дата продуктов), с целью предоставления актуальных информационных дэшбордов для принятия обоснованных решений. Данный подход позволит эффективно собирать, хранить и анализировать широкий спектр рыночных и других данных, обеспечивая доступ к самой последней информации и тенденциям.

Проработка и проведение аналитики по реализации проектов ESG, EHS и сервисов HR

Запланированный анализ IT-решений по процессам ESG, EHS и HR включает оценку технологий, используемых сегодня для управления окружающей средой, здоровьем и безопасностью, а также управления человеческими ресурсами. Цель анализа – определить области для улучшения и возможности внедрения новых технологических решений для поддержки этих процессов. Анализ включает обзор существующих систем и процессов, сбор информации и разработку плана внедрения новых решений.

Внедрение программного обеспечения «Платформа горизонтального мониторинга»

Внедрение Платформы Горизонтального мониторинга с целью обеспечения взаимодействия Фонда с Комитетом государственных доходов МФ РК в рамках осуществления процессов налогового контроля в режиме горизонтального мониторинга по КПН и НДС.

Георезервирование

В рамках совершенствования системы управления рисками при возникновении чрезвычайных ситуаций продолжатся работы по реализации мероприятий в целях предотвращения инцидентов по группе компаний Фонда, а именно применение метода «георезервирование» критически важных данных и информационных систем.

Проведение мероприятий по повышению зрелости IT-компетенций сотрудников Фонда и портфельных компаний

Для повышения зрелости сотрудников Фонда и портфельных компаний в области IT, необходимо предложить возможности обучения и развития, предоставить доступ к технологическим ресурсам и способствовать формированию культуры, которая ценит технологии. Это приведет к улучшению технических навыков сотрудников и повышению эффективности, улучшению процесса принятия решений и повышению производительности Фонда.

Разработка больших языковых моделей (LLM, AI and ML)

Для анализа больших объемов внутренних данных необходима разработка собственных больших языковых моделей. Такой подход поможет нам обрабатывать информацию более эффективно, быстро находя важные сведения. Сохраняя локальность обработки данных, что также повысит безопасность и соответствуя стандартам конфиденциальности. Такие модели обеспечат целевыми выводами, которые будут способствовать принятию обоснованных решений и внедрению инноваций в компании.