



9 октября 2024 года

Цифровые технологии

Проведены масштабные работы по внедрению цифровых технологий, автоматизации производственных процессов и повышению эффективности управления. В отраслевых предприятиях поэтапно внедрены современные информационные системы с целью создания единой цифровой среды управления, централизованного анализа данных и оптимизации бизнес-процессов.

В АО «Узкимёсаноат» и предприятиях отрасли была разработана программа мероприятий по цифровизации. Все IT-программы были объединены в единую систему, созданы «Аналитические центры», анализирующие финансовые и производственные показатели, а также оснащённые современным техническим оборудованием.

На предприятиях АО «Навоиазот», АО «Максам-Чирчик», АО «Аммофос-Максам», АО «Дехканабадский калийный завод», ООО «Кызылкумский фосфоритный комплекс», СП ООО «Кунградский содовый завод» на базе платформы «1С» были цифровизированы системы финансового планирования, исполнения договоров, казначейских платежей, закупок, торговых операций и комплаенс-контроля.

В результате внедрения данных модулей были созданы следующие возможности:

- сформированы бизнес-планы предприятий и лимиты закупок, а также обеспечен автоматический контроль за их соблюдением в течение года;
- цифровизированы этапы формирования, сбора, согласования и исполнения закупочной документации;
- введены ограничения на дополнительные закупки продукции, отсутствующей в бизнес-плане либо уже учтённой на складах;
- обеспечена интеграция финансовых и комплаенс-проверок, вывода на биржевые торги и проведения банковских платежей на основе документов, сформированных через модуль закупок;
- создана единая система публикации лотов готовой продукции на биржевых торгах, автоматического получения договоров купли-продажи, контроля поставки удобрений на склады и отгрузки покупателям.

В целях сбора и анализа отраслевых данных была разработана единая информационно-аналитическая система бизнес-аналитики (Dashboard). В данной системе организован анализ данных по товарообороту на складах предприятий, кредиторской и дебиторской задолженности, импортируемой и экспортируемой продукции, движению денежных средств, инвестиционным проектам, финансовым моделям, расходу энергоресурсов, налоговой задолженности и посевным площадям.

Полностью завершены работы по интеграции с базами данных 21 министерства и ведомства для сбора и мониторинга информации, относящейся к предприятиям отрасли. В целях

повышения достоверности данных и автоматизации бизнес-процессов была обеспечена интеграция с Товарно-сырьевой биржей, Электронным кооперационным порталом, ХТ-xarid, Узсаноаткурилишбанком, Асакабанком, Агробанком, UzGazTrade, Трансгазом, ХУДУДГАЗ, Региональными электрическими сетями, Водоснабжением, Железными дорогами, Таможенным комитетом, Налоговым комитетом, Министерством сельского хозяйства, операторами электронных счетов-фактур, а также базами данных предприятий химической промышленности.

В частности:

- из Министерства инвестиций, промышленности и торговли поступают данные по инвестиционным проектам;
- организован онлайн-мониторинг результатов биржевых торгов АО «Узбекистон товар-хом ашё биржаси», АО «Hayot birja» и ООО «Центр цифровой трансформации»;
- осуществляется получение данных по банковским операциям и движению денежных средств через системы Узсаноаткурилишбанка, Агробанка и Асакабанка;
- в онлайн-режиме поступают данные Таможенного комитета по импортируемой и экспортируемой химической продукции;
- из информационной системы «CropAgro» Министерства сельского хозяйства поступают данные о фермерах, посевных площадях и урожайности;
- организован онлайн-мониторинг показателей центральных счётчиков энергоресурсов через системы АО «Худудгазтаъминот», АО «Узтрансгаз», АО «UzGazTrade» и АО «Региональные электрические сети»;
- благодаря интеграции с системами АО «Узбекистон темир йуллари» формируется возможность мониторинга движения химической продукции и расположения вагонов.

Кроме того, данные автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП) были выведены на экраны Аналитического центра: 46 систем АО «Ферганаазот», 31 система АО «Навоиазот», по 2 системы АО «Максам-Чирчик», АО «Аммофос-Максам», АО «Дехканабадский калийный завод», а также 3 системы ООО «Кызылкумский фосфоритный комплекс» и 2 системы СП ООО «Кунградский содовый завод». Создана возможность онлайн-наблюдения за видеокамерами всех производственных цехов.

В целях цифровизации деятельности уполномоченных складов была разработана платформа «Мой склад» и мобильные приложения для оборудования. В данной системе реализованы возможности отслеживания отправки готовой продукции на склады, контроля лотов, приобретённых через биржевые торги, мониторинга поступления и отгрузки продукции в режиме реального времени, а также планирования необходимого объёма продукции. Для представителей складов создана возможность автоматического формирования счетов. В настоящее время через данную систему уполномоченными складами ежедневно осуществляется около 2000 операций по приходу и расходу продукции.

К Аналитическому центру были подключены камеры видеонаблюдения всех уполномоченных складов, где хранится готовая продукция предприятий.

На основе данных системы «Аналитический центр» были сформированы модели искусственного интеллекта, создан чат-бот для взаимодействия с ИИ, завершены работы по обучению моделей (model training), и система была полностью введена в эксплуатацию.

В системе «Аналитический центр» внедрена система автоматических уведомлений по доставке продукции на уполномоченные склады, реализации минеральных удобрений через биржевые торги, своевременному вывозу продукции покупателями, а также автоматическое оповещение

об изменении товарных остатков на складах.

Запущен модуль «Финансовая модель», обеспечивающий возможность анализа и прогнозирования финансового состояния предприятий отрасли.

source:

Акционерное общество "Узкимёсаноат"

<https://new.uzkimyosanoat.uz/ru/digital>