



**ОТЗЫВ О КОМПЛЕКСНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ОПЕРАТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
УЧЕТА И ПЛАНИРОВАНИЯ
НА БАЗЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА
«1С:ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ 2. ОПЕРАТИВНЫЙ УЧЕТ»
В АО «КАРАЖЫРА»**

Угольное месторождение «Каражыра» было открыто в 1967 году, в год 50-летия Октябрьской революции, и в честь этого события месторождение было названо Юбилейным. Расположено в 135 км к юго-западу от города Семей в ЖанаСемейском районе Восточно-Казахстанской области. Разработка месторождения осуществляется открытым способом. Добыча угля в небольшом объеме началась в 1990 году.

За кратчайшее время для увеличения объемов добычи угля к разрезу было подведено около 100 км железнодорожных путей, линии электропередач, а также другие необходимые коммуникации. На сегодняшний день группа компаний АО «Каражыра» (далее – Компания) является одним из крупнейших угольных предприятий Казахстана.

Основной деятельностью предприятия является разведка, добыча, обогащение и реализация каменного угля месторождения «Каражыра».

Общая численность персонала предприятия составляет более 1000 человек.

В рамках развития информационных систем руководством компании АО «Каражыра» (Далее по тексту - Компания) было принято решение о повышении эффективности производственного планирования и учета, табелирования работы сотрудников и расчета заработной платы на основании оперативного производственного учета с параллельным снижением трудозатрат на выполнение учетных функций.

В настоящее время функции оперативного производственного учета распределены между Компанией и подрядными организациями, оказывающими услуги и поставляющими различные ТМЦ.

До старта проекта данные для принятия решений для управления производством собирались из разных источников и вносились в MS Excel в ежедневном режиме. Любая корректировка данных была длительным, трудоемким и рискованным процессом, так как возникало много ошибок при вводе информации в различные таблицы. Информация была не всегда актуальна и достоверна, на ее корректировку затрачивалось значительное количество времени.

После длительного анализа имеющихся на рынке программных продуктов для решения автоматизации существующих задач по оперативному производственному учету было принято решение внедрить на предприятии программный продукт «1С:Горнодобывающая промышленность 2. Оперативный учет», так как он максимально соответствовал нашим отраслевым требованиям.

Для реализации проекта мы выбрали генеральным подрядчиком по оказанию услуг внедрения компанию «SmartCo Solutions», специалисты которой имеют отраслевой опыт автоматизации предприятий на базе программных продуктов 1С, сертифицированы по разным продуктам 1С. К проекту была подключена команда 1С Экспертов компании ООО «Синерго Софт Системс» (Далее по тексту – «Синерго»), так как она является разработчиком этой линейки отраслевого решения и имеет большой опыт автоматизации горнодобывающих предприятий, знает специфику отрасли и знакома с требованиями, предъявляемыми предприятиями при автоматизации горнодобывающих предприятий.

Поставщиком 1С лицензий на программный продукт «1С:Горнодобывающая промышленность 2. Оперативный учет» и куратором проекта выступила компания ТОО «ExSolCom», т.к. данная компания является официальным Центром 1С:ERP в Казахстане, имеет право заниматься поставкой подобных лицензий, внедрением аналогичных 1С:ERP проектов и оказывать содействие в рамках услуг по курированию 1С:ERP и отраслевых проектов.

Основная *цель проекта* – автоматизация процессов оперативного производственного учета и планирования добычи, переработки и отгрузки угля, а также управления оборудованием и учету ГСМ.

Перед командой проекта были поставлены *следующие задачи*:

- получение сотрудниками своевременной, актуальной, достоверной информации в части оперативного производственного учета и оперативного табелирования рабочего времени сотрудников;
- повышение качества принимаемых управленческих решений;
- повышение эффективности деятельности предприятия;
- улучшение финансовых результатов предприятия;
- снижение трудозатрат пользователей на ведение оперативного производственного учета, анализа и отчетности (замена MS Excel, автоматизация формирования отчетности по производственной деятельности) в части согласованных в проектной документации требований;
- обеспечение централизованного учета и общего доступа к оперативным (в течение смены) и статистическим (накопительной) данным с учетом прав доступа пользователей.

В ходе проекта поставленные цели и задачи были решены, автоматизированы следующие процессы:

- в части оперативного производственного учета:
 - нормирование, планирование и учет горных работ и технологических перевозок угля;
 - планирование и учет обогащения угля;
 - планирование и учет отгрузки продукции железнодорожным и автомобильным транспортом;
 - планирование и учет работы технологического оборудования, хозяйственного транспорта и спецтехники;
 - нормирование и учет автошин на оборудовании и складах;
 - нормирование и учет ГСМ на складах и оборудовании;
 - учет отбора проб и результатов лабораторных анализов, управление качеством с формированием материального баланса движения угля;
- в части табелирования работы сотрудников:
 - учет времени работы сотрудников на оборудовании и формирование табеля рабочего времени;
- формирование производственной отчетности;
- отражение данных оперативного производственного учета в управленческом и регламентированном учете.

В рамках проекта внедрения на предприятиях Компании были реализованы интеграции «1С:Горнодобывающая промышленность 2. Оперативный учет» с различными внешними информационными системами: АСД «Союзтехноком», ИС «ИТР Маркетинг», АИС «Управление натурными листами состава», железнодорожными и автомобильными весами «ПРОМБЕС-В», ПО «Топаз-Офис», КИС «LogyCom ASTRUM», ГГИС «K-MINE».

Интеграция с АСД «Союзтехноком» разработана компанией «Синерго».

Интеграции с ИС «ИТР Маркетинг», АИС «Управление натурными листами состава», железнодорожными и автомобильными весами «ПРОМБЕС-В», ПО «Топаз», КИС «LogyCom ASTRUM», ГИС «K-MINE» разработана сотрудниками компании «SmartCo Solutions».

В рамках проекта также был реализован обмен между информационными базами «1С:Горнодобывающая промышленность 2. Оперативный учет» и «1С:ERP Управление предприятием для Казахстана» в части обмена нормативно-справочной информации, документами кадрового и управленческого учета, отражению данных оперативного производственного учета в управленческом и регламентированном учете. Данная интеграция значительно повысила эффективность взаимодействия всех подразделений Компании.

В результате успешной реализации проекта была запущена в промышленную эксплуатацию автоматизированная информационная система на базе программного продукта «1С:Горнодобывающая промышленность 2. Оперативный учет» с необходимыми доработками и дополнениями, отвечающая современным требованиям информационной безопасности и адаптированная к бизнес-процессам и организации учета на предприятиях группы компаний.

В рамках проекта специалистами компаний «SmartCo Solutions» и «Синерго» было проведено обучение пользователей по работе с программным продуктом «1С:Горнодобывающая промышленность 2. Оперативный учет».

В общей сложности весь проект занял у нас 1,5 года.

Всего автоматизировано более 100 рабочих мест, из них 70 одновременно активных пользователей.

Возможность оперативного получения корректной информации для производственного планирования и учета на предприятии позволило сократить трудозатраты по учету на 39%.

Команды проекта достигли основной цели проекта и решили все поставленные задачи.

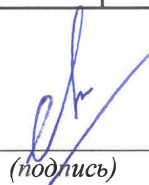
Благодарим команду ТОО «SmartCo Solutions» и ООО «Синерго Софт Системс» за реализацию проекта внедрения автоматизированной информационной системы на базе ПО «1С:Горнодобывающая промышленность 2. Оперативный учет» и рекомендуем их как экспертов в своем отраслевом направлении.

Оценка внедрения программного продукта по 5-бальной шкале (где 1 - плохо, 5 - отлично):

Соответствие потребностям организации	5			
Удобство работы с программой	5			
Оцените качество работы компании	5			
Рекомендовали бы коллегам использовать данное решение для автоматизации деятельности	Да	Скорее да	Скорее нет	Нет

Дата начала промышленной эксплуатации – 27.12.2023 г.

Руководитель проекта АО «КАРАЖЫРА»


(подпись)

А. Оспанов

(расшифровка)

