

Адрес: 672000, Забайкальский край,
г. Чита, ул. Костюшко-Григоровича,
д. 5, пом. 13, офис 405
Тел. 1: +7 (495) 647-55-55
Тел. 2: +7 (495) 277-11-11
E-mail: mining@mangazeya.ru

ОКПО 926945 ОГРН 1115003007195
ИНН/КПП 5003095828/753601001

Генеральному директору ООО «СИНЕРГО»

Давкаеву К.С.

654005, Кемеровская обл., г.Новокузнецк,
Строителей пр-т, д.91а

№ 1105.23

ОТЗЫВ ОБ АВТОМАТИЗАЦИИ ОПЕРАТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧЕТА ПРЕДПРИЯТИЯ ООО «МАНГАЗЕЯ МАЙНИНГ» КОМПАНИЕЙ «СИНЕРГО»

Компания «Мангазeya Майнинг» – золотодобывающая компания, которая ведет свою операционную деятельность на территории Российской Федерации в Забайкальском крае, где разрабатывает месторождения Наседкино, Кочковское, Итакинское и Савкинское.

Компания ориентирована на планомерное развитие золотодобычи и ежегодный рост ключевых показателей.

В портфеле компании – 4 актива с существенным потенциалом роста, которые она развивает с цинируемыми и упорными рудами.

ООО «Мангазея Майнинг» непрерывно работает над увеличением объемов добычи и переработки. Одна из целей компании к 2028 году выйти на уровень выпуска золота -15 тонн.

Предприятие испытывало потребность в автоматизации производственного учета, в создании единого инструмента, который стал бы источником информации для принятия управленческих решений.

До начала проекта учёт велся в различных учетных системах. Вследствие этого имели место проблемы с неактуальной и дублирующийся информацией.

Руководство компании предъявляет высокие требования к качеству оказываемых услуг. По нашему мнению, грамотные и профессиональные специалисты являются одним из важнейших критериев при выборе подрядчика. Перед запуском автоматизации своего производства, специалисты нашей компании провели анализ рынка и остановились на компании «Синерго».

До старта проекта наблюдался ряд проблем:

- приобретенный ранее программный продукт «1С:Горнодобывающая промышленность. Оперативный учет» не удалось полноценно внедрить



МАНГАЗЕЯ МАЙНИНГ

Адрес: 672000, Забайкальский край,
г. Чита, ул. Костюшко-Григоровича,
д. 5, пом. 13, офис 405
Тел. 1: +7 (495) 647-55-55
Тел. 2: +7 (495) 277-11-11
E-mail: mining@mangazeya.ru

ОКПО 926945 ОГРН 1115003007195
ИНН/КПП 5003095828/753601001

собственными силами – потребовалась помощь экспертов и методологов компании-разработчика.

- отсутствие оперативного мониторинга производственных показателей предприятия в части фабрики и управления качеством, баланса металлов;
- не автоматизирован ввод учетной информации по работе горного оборудования, транспорта и спецтехники;
- отсутствие возможности анализировать исполнимость планов доступности оборудования, горных работ и переработки руды;
- не реализован полноценного контроля ГСМ от поступления до расхода.

Проект начался с этапа комплексного обследования предприятия. Эксперты «Синерго», совместно с сотрудниками интегратора ООО «М ТЕХ», после личного присутствия на предприятии, подготовили отчет об обследовании с предложениями по внедрению, согласовали спецификацию требований к внедрению системы, разработали концептуальный дизайн процессов оперативного учета и технический проект по доработке системы. После согласования результатов проектирования мы запустили процесс внедрения продукта.

Основная **цель** проекта – автоматизация процессов производственного планирования и учета, формирования и учета с максимально возможной интеграций с автоматизированными и горно-геологическими системами рудника и фабрики.

Перед командой проекта были поставлены следующие **задачи**:

- Осуществить внедрение системы производственного планирования и учета на базе возможностей внедряемой системы с максимальной адаптацией под особенности процессов золотодобывающего предприятия с системой добычи руды открытым способом.
- Стандартизировать и унифицировать процессы производственного планирования, учета и формирования отчетности на предприятии в едином информационном пространстве, при этом по максимуму сократив ручной ввод данных с помощью интеграции с внешними автоматизированными и информационными системами предприятия.
- Обеспечить формирование унифицированной производственной отчетности, повысить корректность и достоверность данных. Сократить сроки и трудоемкость подготовки отчетности.
- Автоматизировать формирование баланса металлов с возможностью анализа отклонений балансовых данных от данных оперативного производственного учета.



МАНГАЗЕЯ МАЙНИНГ

Адрес: 672000, Забайкальский край,
г. Чита, ул. Костюшко-Григоровича,
д. 5, пом. 13, офис 405
Тел. 1: +7 (495) 647-55-55
Тел. 2: +7 (495) 277-11-11
E-mail: mining@mangazeya.ru

ОКПО 926945 ОГРН 1115003007195
ИНН/КПП 5003095828/753601001

- Обеспечить получение оперативных данных и повысить их достоверность и актуальность, при этом максимально сократив трудозатраты на ввод первичных данных.
- Повысить качество отчетности путем унификации аналитических разрезов и процедур учета, реализации сквозных процессов за счет интеграции смежных информационных систем.
- Повысить эффективность работы заинтересованных служб вследствие технологической централизации ведения учета, подготовки отчетности и контроля их деятельности.

В ходе проекта поставленные цели и задачи были успешно решены, *задействованы и адаптированы под наши требования следующие функциональные подсистемы:*

- Управление геологоразведочными и горными работами;
- Управление переработкой продукции;
- Управление складом и отгрузкой продукции;
- Управление оборудованием;
- Управление качеством;
- Учет и нормирование ГСМ;

В рамках проекта внедрения были также проведены следующие работы:

- установка программного продукта;
- активированы ключи защиты;
- спроектированы процессы работы пользователей во внедряемой системе;
- выполнены доработки конфигурации по запросам пользователей;
- проведено обучение сотрудников по работе с программным продуктом;
- разработаны инструкции и регламенты;
- проведено комплексное тестирование доработок в рамках утвержденных спроектированных процессов;
- настроена интеграция с ГГИС Micromine, ACK Omnicomm, автовесовой, AAC АЗС Агросигнал, SCADA ЗИФ;
- выполнены работы по поддержке пользователей на период опытно-промышленной эксплуатации.

В результате успешной реализации проекта мы получили автоматизированную информационную систему, отвечающую современным требованиям информационной безопасности, и адаптированную к бизнес-процессам и организации учета на нашем предприятии.



**МАНГАЗЕЯ
МАЙНИНГ**

Адрес: 672000, Забайкальский край,
г. Чита, ул. Костюшко-Григоровича,
д. 5, пом. 13, офис 405
Тел. 1: +7 (495) 647-55-55
Тел. 2: +7 (495) 277-11-11
E-mail: mining@mangazeya.ru

ОКПО 926945 ОГРН 1115003007195
ИНН/КПП 5003095828/753601001

В общей сложности внедрение программного продукта занял у нас 17 месяцев.

Всего автоматизировано 50 рабочих мест.

Внедрен программный продукт «1С:Горнодобывающая промышленность 2. Оперативный учет».

Успешную реализацию проекта невозможно было бы достигнуть без эффективного взаимодействия между сотрудниками компании ООО «Мангазея Майнинг», ООО «М ТЕХ» и специалистами компании «Синерго», что позволило оперативно добиться поставленных целей.

Сегодня мы продолжаем сотрудничество с компанией «Синерго» в рамках поддержки эксплуатации системы. В целях развития системы планируется реализовать учет добываемой и перерабатываемой руды по сухому весу, развить возможности баланса металлов.

Успешно применяя в работе возможности программного продукта «1С:Горнодобывающая промышленность 2. Оперативный учет», мы рекомендуем другим организациям становится её пользователями.

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

Соответствие потребностям организации	5			
Удобство работы с программой	5			
Оцените качество работы компании «Синерго»	5			
Рекомендовали бы коллегам использовать данное решение для автоматизации деятельности	<u>Да</u>	Скорее да	Скорее нет	Нет

Дата начала промышленной эксплуатации – 20.10.2022 г.

Заместитель генерального директора
по операционной деятельности
ООО «Мангазея Майнинг»



(подпись)

Макашов С.В.
(расшифровка)