

# Компания CEMEQ Minerals берёт на вооружение T-FLEX

Владимир Николаевич Разумов, инженер-конструктор ООО «Цедек Минералс»

Сегодня **CEMEQ Minerals** можно без преувеличения назвать одной из самых динамично развивающейся и передовых российских компаний в своём сегменте. Быть в авангарде на современном рынке услуг и товаров ей позволяет самоотверженный труд высокопрофессиональных сотрудников, работающих в среде эффективной системы управления. Немалую лепту в достижение поставленных целей внесло сотрудничество **CEMEQ Minerals** с компанией «Топ Системы», которое началось в 2010 году с приобретения системы параметрического проектирования **T-FLEX CAD**. Выбор этой компании в качестве партнера был сделан не случайно. К системе проектирования и разработки конструкторской документации выдвигались такие требования, как:

- надежность продукта;
- невысокая цена;
- простота эксплуатации;
- наличие постпродажной технической поддержки;
- широкие возможности использования и др.

Этим критериям, безусловно, отвечает программный продукт компании «Топ системы» – система **T-FLEX CAD**.

Необходимо отметить, что на момент приобретения **T-FLEX CAD** конструкторское бюро **CEMEQ Minerals** испытывало колоссальную нагрузку – чтобы обеспечить растущие потребности компании, сотрудники задерживались после работы и выходили в свои выходные дни. Внедрение новой системы было необходимо провести в кратчайшие сроки, и это у нас получилось. Всего через месяц весь персонал конструкторского бюро уже работал с помощью **T-FLEX CAD**, а через полгода появилась база основных, часто используемых узлов и элементов. Благодаря грамотной организации и планированию внедрения, технической поддержке производителя, а также интуитивно понятному интерфейсу системы и простому алгоритму команд, результаты не заставили себя долго ждать.

Нельзя сказать, что процесс освоения нового программного продукта прошел без сучка и задоринки. В конструкторском бюро работают сотрудники самых разных возрастных категорий – здесь и опытное старшее поколение, начинавшее трудиться еще над знаменитыми кулманами,



## О компании CEMEQ Minerals

**CEMEQ Minerals LLC** – инжиниринговая компания, специализирующаяся на разработке комплексных проектов строительства новых заводов и линий «под ключ», а также на реконструкции и модернизации существующих промышленных предприятий, занятых процессами дробления, измельчения, обжига и сортировки различных материалов. Оборудование с логотипом «**CEMEQ Minerals**» можно встретить на предприятиях цементной, горнорудной, металлургической, целлюлозно-бумажной и других отраслей промышленности.

Основная номенклатура продуктов: обжигные печи, мельницы, дробилки, холодильники, сушильные барабаны и другое оборудование, предназначенное для переработки и подготовки сырья.



и рвущиеся в бой молодые люди, получившие свой первый трудовой опыт на современных компьютерах. Не всем освоение новой программы давалось одинаково легко. Однако, спустя всего несколько месяцев, каждый из участников проекта, что называется, почувствовал разницу, и от пользователей системы были слышны лишь положительные отзывы. Преимущества **T-FLEX CAD** становились всё более явными, и в итоге пришла уверенность, что в выборе программного продукта мы не ошиблись.

В 2013 году, когда вышла новая версия системы **T-FLEX CAD**, разработчик предоставил её нам на длительное тестирование совершенно бесплатно. По результатам тестирования руководство конструкторского бюро и компании **CEMEQ Minerals** приняло решение о переходе на новую, 12-ю версию **T-FLEX CAD**. С её помощью мы уже больше года успешно решаем поставленные перед нами задачи. Обновление позволило увеличить скорость выполнения команд, количество элементов сборочных единиц.

Но время не стоит на месте, как не стоят на месте и наши партнеры – сотрудники компании «Топ Системы». На данный момент идут переговоры о тестировании новой, уже 14-й версии программы.

Требования сегодняшнего дня диктуют необходимость не только разработки конструкторской документации, но и её хранения, поиска, обработки. С ростом количества проектов пришло понимание необходимости грамотного распределения нагрузки по сотрудникам КБ, а значит автоматизации процесса постановки задач и контроля их выполнения, учета рабочего времени и многих других бизнес-процессов, составляющих трудовые будни нашего коллектива.

В процессе поиска необходимого инструмента для автоматизации этих функций на нашем предприятии тестировались различные системы – как отечественные, так и зарубежные. Компания “Топ Системы” предоставила нам на тестирование систему автоматизации технического документооборота **T-FLEX DOCs**, помогающую решать соответствующие задачи предприятиям нашей отрасли.

В системе **T-FLEX DOCs** нас привлекало следующее:

- обширный функционал;
- единое хранилище данных;
- планировщик задач;
- почтовая служба;
- удобство поиска;
- управление проектами;
- управление бизнес-процессами;
- управление составом изделия.

В результате мы пришли к выводу, что это мощнейший инструмент, который в умелых руках позволит решить весь перечень накопившихся вопросов, и, безусловно, руководство нашей компании не могло принять другого решения, кроме как о внедрении этой системы. Так, в конце 2013 года, и была приобретена система автоматизации документооборота **T-FLEX DOCs** версии 12.

На сегодняшний день в компании с помощью **T-FLEX DOCs** решены вопросы групповых работ над единым проектом, что при использовании файловой системы вызывало большие неудобства. Внедрение системы электронного документооборота позволяет нам пополнять единую базу данных, создавать архив документации, в котором удобно искать необходимый материал, получать отчеты, создавать спецификации.

**T-FLEX DOCs** является простой и удобной средой для оперативной работы проектировщиков, позволяет осуществлять контроль над созданием конструкторской документации, её обработку и хранение. Архив обладает высокой степенью защиты, а управление правами доступа дает возможность распределить ответственность между исполнителями. Единая система хранения файлов позволяет избежать дублирования одних и тех же документов на разных компьютерах, а также использования неактуальных файлов – для этого реализована принудительная замена файлов сборки на обновленные. Но самым большим преимуществом продуктов компании “Топ Системы” мы считаем то, что **T-FLEX CAD** хорошо интегрирован с системой **T-FLEX DOCs**.

Обучение инициативной группы сотрудников нашего КБ работе с **T-FLEX DOCs** организовала и провела команда специалистов компании “Топ Системы”. При этом нам не пришлось ехать в Москву – всё проходило в нашем родном городе, что, безусловно, сэкономило немало денег и времени.

Для ускорения внедрения системы **T-FLEX DOCs** мы воспользовались разработанной специалистами компании “Топ Системы” концепцией быстрого старта. Благодаря этому освоение нового инструмента идет шаг за шагом. На сегодняшний день мы используем единую среду хранения файлов, архивирование законченных изделий, справочник стандартных деталей. В дальнейшем предстоит более углубленное знакомство с мощным функционалом **T-FLEX DOCs**, охватывающим справочники, проекты, бизнес-процессы и многое другое. 👁

## Как управлять инженерными данными в единой системе?

# T-FLEX PLM

российский программный комплекс

### новые версии

- ✓ T-FLEX CAD 14
  - ✓ T-FLEX DOCs 14
  - ✓ T-FLEX Технология 14
  - ✓ T-FLEX ЧПУ 14
  - ✓ T-FLEX Анализ 14
- и другие

Подробности: [www.tflex.ru](http://www.tflex.ru)

- Полнофункциональное PLM-решение на единой платформе
- Все инструменты, необходимые для автоматизации проектирования, изготовления и эксплуатации продукции + управление документооборотом
- Развитые средства интеграции с различными CAD и ERP-системами
- Быстрая настройка под нужды конкретного производства

## Топ Системы

+7 (499) 973-20-34, 973-20-35