

Директору Департамента ERP-решений  
Группы компаний «Апрель»  
Ефимочкиной Е.Л.

**Отзыв о проектном внедрении  
«1С: Управление производственным предприятием 8»  
на ООО «Политехформ-М», крупном производителе контрольно-  
измерительного и аналитического оборудования**

**ООО «ПОЛИТЕХФОРМ-М»: «Высокотехнологичные и эффективные решения в области газового анализа и дозиметрии».**

Компания ООО «ПОЛИТЕХФОРМ-М» начала деятельность в 1991 год.

В настоящее время компания ПОЛИТЕХФОРМ-М разрабатывает, производит и реализует оборудование для обнаружения опасных токсичных и взрывоопасных газов, оборудование для определения уровня радиации, используемое в потенциально опасных рабочих и жилых зонах, является членом научно-координационного совета при Федеральном центре по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России, ООО «ПОЛИТЕХФОРМ-М».

Основные направления деятельности компании:

1. Научно-техническая деятельность по разработке новых дозиметрических и газоаналитических приборов.
2. Производство профессиональных приборов в области газового анализа и дозиметрии, другой измерительной и аналитической аппаратуры.

Научно-техническая деятельность компании направлена на разработку профессиональных приборов для газового анализа и дозиметрии – контроль состояния окружающей среды с точки зрения обеспечения нормальной жизнедеятельности человека. Разработка такого оборудования ведется не только для создания газоанализаторов и дозиметров как самостоятельных приборов, но и для их использования в качестве подсистем в рамках комплексных систем безопасности. Разрабатываемые газоанализаторы и сигнализаторы обеспечивают контроль и сигнализацию превышения норм концентраций загрязняющих примесей в воздухе помещений и атмосфере по таким широко распространенным и используемым на практике компонентам, как метан, природный газ, пропан-бутановые смеси, оксид углерода, пары бензина, авиационного керосина, дизтоплива, аммиака и т.д. Дозиметры-радиометры обеспечивают контроль радиационной обстановки по всем видам излучений от естественного фона, что необходимо, например, при строительстве, переработке металлолома и т.д., до величин, характерных для отраслей, связанных с использованием ионизирующих излучений (атомная техника и др.). Имеются также точные дозиметрические приборы, позволяющие обеспечить измерения в медицине и калибровку обычных дозиметров.

На предприятии реализован полный цикл изготовления приборов от разработки до производства, а при необходимости с привлечением субподрядчиков – специализированных организаций по отдельным компонентам и технологическим циклам. Приборы и системы

разрабатываются и изготавливаются так, чтобы удовлетворять всем требованиям существующих нормативов и потребностям практики с точки зрения диапазона и точности измерений, устойчивости к механическим и климатическим воздействиям и надёжности работы. Все профессиональные приборы сертифицированы, внесены в Госреестр и в необходимых случаях имеют соответствующие разрешения Ростехнадзора. Количество выпущенных приборов измеряется тысячами, приборы имеют широкий спрос за счёт высокого качества и надёжности при относительно невысоких ценах.

В феврале 2016 года после успешно проведенного компанией ООО «Апрель ИТ Проект» экспресс-обследования на предприятии стартовал проект внедрения «1С: Управление производственным предприятием 8».

В результате реализации проекта Заказчик (ООО «ПОЛИТЕХФОРМ-М») рассчитывал на достижение следующих бизнес-целей:

#### **1. Получение удобного инструмента контроля и отчетности**

Один из результатов проекта – удобный инструмент контроля и отчетности, позволяющий получать аналитическую информацию в разных разрезах и периодах для принятия управленческих решений.

#### **2. Эффективность работы сотрудников**

Исключение повторного ввода данных на нескольких участках, наличие минимально достаточных данных на каждом рабочем месте.

#### **3. Технологические цели**

- Решение, внедренное в головном офисе, должно быть масштабируемым для последующего подключения обособленного подразделения, расположенного в г. Мытищи.
- Гарантированная целостность и достоверность данных.
- Разграничение прав доступа на уровне пользователей, форм и отчетов.
- Гибкость, достаточная для изменений по мере роста и изменения бизнеса, возможность реализации долгосрочных требований компании.
- Минимизация ресурсов на администрирование системы.
- Возможность создания новых отчетов и настроек силами своих сотрудников.

#### **4. Выходная продукция**

Главным результатом Проекта является внедрение системы «1С: Управление производственным предприятием 8» в рамках следующих подсистем:

- Управление производством;
- Управление данными об изделиях (частичная корректировка для возможности реализации блока Управление производством);
- Бухгалтерский и налоговый учет (корректировка в части учета производственных операций);
- Объемно-календарное планирование продаж, производства и закупок.

Перечень требований к системе разрабатывался, согласовывался и документировался обеими Сторонами на каждой из фаз Проекта.

Внедрение каждой подсистемы состояло из следующих этапов:

#### **Этап 1. Детальное обследование;**

На данном этапе выполнен анализ внутренней и выходной отчетности предприятия, с целью определения дополнительной аналитики системы, определены правила хранения необходимой аналитики для дальнейшего формирования данных.

Выявлены несоответствия бизнес-процессов предприятия Заказчика и алгоритмов, реализованных в программе.

## **Этап 2. Моделирование процессов, промежуточная документация (ЛН)**

Созданы документы «Лист несоответствий», где зафиксированы отклонения требований к внедряемой системе от возможностей типовой конфигурации и пути устранения. Создание и согласование документа «Список задач», в котором содержится перечень настроек системы, составленный в соответствии с выбранным вариантом реализации из документа «Лист несоответствий», с оценкой стоимости и времени выполнения работ.

## **Этап 3. Реализация системы;**

На данном этапе:

- выполнены доработки конфигурации по Списку задач, определенном на предыдущем этапе;
- разработан функционал системы, который необходим для работы первичных пользователей (ввода первичной информации в систему);
- проведено обучение и аттестация пользователей.

## **Этап 4. Подготовка системы к опытной эксплуатации;**

На данном этапе оказаны консультации пользователям для обеспечения их корректной работы в системе, а также выполнены необходимые доработки конфигурации по запросам пользователей.

## **Этап 5. Опытная эксплуатация.**

В рамках проекта внедрения специалистами компании ООО «Апрель ИТ Проект» были проведены следующие работы:

- Обследование предприятия на предмет автоматизации деятельности
- Сбор и анализ требований заказчика к автоматизированной системе
- Планирование этапов работ, составление календарного плана работ
- Техническая реализация специфических особенностей учета и управления в системе автоматизации (адаптация)
- Начальные настройки для начала ведения учета
- Онлайн-обучение в офисе Исполнителя
- Доработки конфигурации
- Ввод системы в промышленную эксплуатацию

В рамках данного проекта были реализованы предъявленные к автоматизированной системе бизнес-требования:

- Доступность необходимой информации всем пользователям в более короткие сроки
- Исключение дублирующей регистрации данных
- Расширенные разрезы хранения информации
- Уменьшение времени на подготовку различных отчетов
- Прозрачность учета хозяйственной деятельности предприятия

- Рост эффективности управления предприятием в целом

Работы охватили следующие подразделения предприятия Заказчика:

- Бухгалтерия;
- Отдел материально-технического снабжения;
- Отдел продаж;
- Производственный отдел.

С 1 августа 2016 года на предприятии система «1С: Управление производственным предприятием 8» была запущена в эксплуатацию.

Автоматизировано 20 рабочих мест, внедрены подсистемы:

- Управление производством;
- Управление данными об изделиях (частичная корректировка для возможности реализации блока Управление производством);
- Бухгалтерский и налоговый учет (корректировка в части учета производственных операций);
- Объемно-календарное планирование продаж, производства и закупок.

В настоящее время компания ООО «Апрель ИТ Проект» сопровождает внедренные подсистемы.

Оценка внедренной информационной системы по следующим параметрам:

Соответствие потребностям организации – 5

Удобство работы с программой – 5

Оценка качества работы партнера «1С» – 5

Рекомендовали бы коллегам использовать данное решение для автоматизации деятельности – Да.

Исполнительный директор  
(должность)

М.П., подпись

Т.В. Яхненко  
(расшифровка подписи)

