

ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НА ТРАНСПОРТЕ (ПРОГРАММА «GMCS МОРСКОЙ ПОРТ»)

Михайлова Ирина Алексеевна

студент, ГУМРФ им. адмирала Макарова, РФ, г. Санкт-Петербург

Михайлова Анастасия Андреевна

студент, ГУМРФ им. адмирала Макарова, РФ, г. Санкт-Петербург

Фомина Инга Константиновна

научный руководитель, канд. техн. наук, доцент, ГУМРФ им. адмирала Макарова, РФ, г. Санкт-Петербург

Компания GMCS является одним из лидеров в России в ИТ-сфере по внедрению бизнес-решений, разработке ПО и аутсорсингу управления приложениями. Проекты GMCS направлены на повышение эффективности бизнеса заказчиков.

По направлению CRM компания GMCS является:

Обладателем золотой компетенции компании Microsoft по CRM;

CRM Partner of the Year Microsoft в России в 2014 году;

Лучшим партнером в области «Государственные учреждения» и «Телекоммуникации» компании Microsoft;

Аттестованным партнером по Microsoft Dynamics CRM 2013.

В активе компании – несколько собственных отраслевых решений на платформе Microsoft Dynamics CRM.

Корпоративная информационная система «GMCS Морской порт» позволяет автоматизировать деятельность портов в части предоставления услуг по портовому обслуживанию судов и расчету портовых сборов, с последующим выставлением Дисбурсментских счетов. Решение разработано на основе комплексной системы управления предприятием Microsoft Dynamics AX. В решении использованы опыт и наработки компании GMCS, полученные в результате проектов внедрения решения Dynamics AX в российских портах. Позволяет автоматизировать деятельность портов в части предоставления услуг по портовому обслуживанию судов и расчету портовых сборов.

Решение «GMCS Морской Порт» позволяет решить следующие задачи в разрезе основных функциональных направлений портов:

- Ведение нормативно-справочной информации.
- Ведение справочников описывающих инфраструктуру предприятия, акватории, порта.
- Ведение справочников операций и услуг, тарифов дополнительных атрибутов.

· Регистрация заходов судов, и предоставленных услуг, расчет стоимости и выставление счетов.

Проект призван повысить эффективность управления финансово-экономической деятельностью предприятия.

В условиях предстоящей процедуры акционирования наличие единой корпоративной информационной системы приобретает особую ценность и имеет стратегическое значение. Система обеспечит максимальную прозрачность и оперативность получения информации и консолидированной отчетности для финансового управления и других структур.

Сравним корпоративные информационные системы «GMCS Морской порт» и «1С: Предприятие 8» в морском порту.

Обе системы являются самыми распространенными и надёжными в своей сфере.

"1С: Предприятие 8" в морском порту имеет модули:

- Управление контейнерным терминалом
- Управление грузовым терминалом
- Взаиморасчеты с контрагентами
- Бухгалтерский и налоговый учет
- Кадровый учет и расчет заработной платы

Отличительной чертой «1С: Предприятие 8» является интеграция с системой "CargoPrime", предоставляющей информацию о грузах. Интеграция с системой, прибывающих железнодорожным транспортом, позволила значительно уменьшить объем информации, вводимой вручную, и особо актуальна для планирования всех видов работ, связанных с перевалкой груза по железной дороге.

Одним из дополнительных преимуществ системы является электронный обмен информацией с клиентами, который значительно экономит время на сбор данных и сводит к минимуму возможность их потери. Кроме того, в системе реализована универсальная методика для автоматизации расчета услуг по перевалке грузов и усиления контроля за исполнением договорных обязательств. Данная методика предусматривает расчет стоимости оказанных услуг по факту совершения внутривортовой операции, а не по факту отгрузки груза с терминала.

Для наглядности сравним эти системы в табличном виде:

Таблица 1.

Сравнение характеристик информационных систем

Характеристика	GMCS Морской порт	1С: Предприятие для морского порта
Ведение списка клиентов	да	да
Отчетность в реальном времени	да	да
Гарификация услуг и контроль оплаты	да	да
Модульность	да	да
Используемые технологии	CRM	CRM
Электронный обмен информацией с клиентами	нет	да
Планирования развития морской отрасли	да	нет
Ведение справочников	да	нет
Регистрация заходов судов	да	нет
Страна	Россия	Россия

Таким образом, данные системы являются почти одинаковыми по функционалу, но разными по обширности деятельности и предоставления услуг.

Вывод: В данной статье была рассмотрена информационная система GMCS – один из лидеров по построению бизнес-приложений, разработке программного обеспечения и аутсорсингу управления приложениями. Более 15 лет на рынке, более 500 специалистов, более 400 успешно внедрённых проектов.

Решение «GMCS Морской Порт» позволяет автоматизировать деятельность портов в части предоставления услуг по портовому обслуживанию судов и расчету портовых сборов. В решении глубоко проработана функциональность ключевых для отрасли компонентов. Это позволяет получить расширенную по требованиям отрасли автоматизацию при сокращении сроков внедрения проекта.

Список литературы:

1. Официальный сайт компании Маускор :[Электронный ресурс]. – URL: <http://maykor.com/> (дата обращения 16.03.2017)
2. Официальный сайт компании COMPULINK: [Электронный ресурс]. - URL:http://www.compulink.ru/about_the_company/press_center/news/2333 (дата обращения 16.03.2017)
3. Информационный портал Альянс-Медиа:[Электронный ресурс]. - URL: http://www.binfo.ru/main/club.asp?company_id=527 (дата обращения 20.03.2017)
4. Информационные технологии на транспорте. Прокофьев В. А., СПб.: 2006, 123 с.
5. Официальный сайт компании РосМорПорт: [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.rosmorport.ru/> (дата обращения 20.03.2017)
6. Автоматизированные системы управления на водном транспорте. Учебник. Ширяев Е. В., .- М.: 2006, 358 с.