

Рынок видео как услуги фрагментирован, поскольку глобальные игроки обновляют свои сервисы, предлагая пользователям наиболее выгодные предложения, что создает высокую конкуренцию на рынке. Ключевые игроки - Cisco Systems, Inc., Huawei Technologies Co., Adobe Systems и др. График, отражающий развитие рынка на текущий момент, представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Развитие рынка модели VaaS

**С. В. Бурдук** (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)  
Науч. рук. **Н. А. Аксенова**, ст. преподаватель

### **РАЗРАБОТКА ПОДСИСТЕМЫ «АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ» ДЛЯ ТИПОВОЙ КОНФИГУРАЦИИ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ»**

Разработка подсистемы «Аварийно-восстановительные работы» дает возможность обрабатывать большие объемы информации и увеличить скорость их обработки, контролировать все процессы, происходящие на предприятии, а также работать с максимальной экономической отдачей, которая приведет к повышению прибыли. Особенно этому способствует удобный интерфейс для работы с данными.

Для разработки подсистемы были рассмотрены 4 варианта разных программ. Первые 3 из них – это «Microsoft Dynamics 365», «SAP Business One», «Галактика». Решающими факторами для выбора

в пользу продукта «1С: Предприятие» были: понятный интерфейс; относительная недорогая стоимость продукта на одно рабочее место, что будет весьма выгодно для автоматизации большого предприятия; наличие функции сопровождения со стороны производителя до заказчика. Таким образом именно поэтому выбор пал именно на это программное обеспечение.

Полученная подсистема позволяет решить все необходимые задачи, оптимизировать бизнес-процессы и документооборот, а также автоматизировать учет автотранспорта, его детали и техническое состояние на любом предприятии или компании. В ходе работы было рассмотрено несколько инструментов для реализации проекта, проведено их сравнение, были выделены их сильные и слабые стороны. По итогам сравнения был выбран наиболее подходящий инструмент для разработки подсистемы «Аварийно-восстановительные работы».

В разработанной подсистеме были определены роли, описаны основные сценарии пользования, составлены UML-диаграммы прецедентов.

Разработанная подсистема имеет широкий функционал для администрирования и для обычного пользования. Подсистема имеет перечень ролей, которые имеют свой особый функционал.

**С. В. Бурдук** (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)  
Науч. рук. **Н. А. Аксенова**, ст. преподаватель

### **МЕХАНИЗМ РАБОТЫ ПОДСИСТЕМЫ «АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ» ДЛЯ ТИПОВОЙ КОНФИГУРАЦИИ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ»**

Механизм работы подсистемы аварийно-восстановительные работы заключается в объектах конфигурации, которые представляют собой справочники, документы, перечисления, регистры и отчеты. Таким образом подсистема представляет собой автоматизированную систему, которая следит за исправностью объектов, установленных на предприятии и по необходимости, проводятся восстановительные работы. Всё сопровождается соответствующими документами. Данные подсистемы хранятся в справочниках конфигурации. Подсистема содержит следующие справочники: «Объекты оборудования», «Работы», «Типовые сметы», «Контрагенты»,