

УДК 004

## РАЗРАБОТКА ПОДСИСТЕМЫ «ПУТЕВЫЕ ЛИСТЫ» ДЛЯ КОНФИГУРАЦИИ «1С: УПРАВЛЕНИЕ ТОРГОВЛЕЙ 11»

А.А. Воробьева, студентка.

Научный руководитель – М.П. Лазеева, ст. преподаватель.

Кузбасский государственный технический университет  
имени Т.Ф. Горбачёва, г. Кемерово

Путевой лист – это основной первичный документ учета работы водителя и пробега, маршрута автомобиля, выдаваемый ежедневно водителям транспортных средств. Именно этот документ является основанием для списания горючего в состав расходов. Использование путевых листов на предприятиях, где ведется учет перевозок, становится обыденностью.

Работа многих клиентов компании ООО “Бизнес-Софт Технологии”, работающих с платформой “1С:Управление Торговлей 11” осложняется отсутствием в данном программном продукте возможности вести учет путевых листов. Отсюда возникла задача найти лучшее решение для реализации данного функционала в этих компаниях. Для полного понимания того, какой набор опций и возможностей им необходим были составлены композиция и декомпозиция по работе с путевыми листами (Рисунок 1, Рисунок 2).

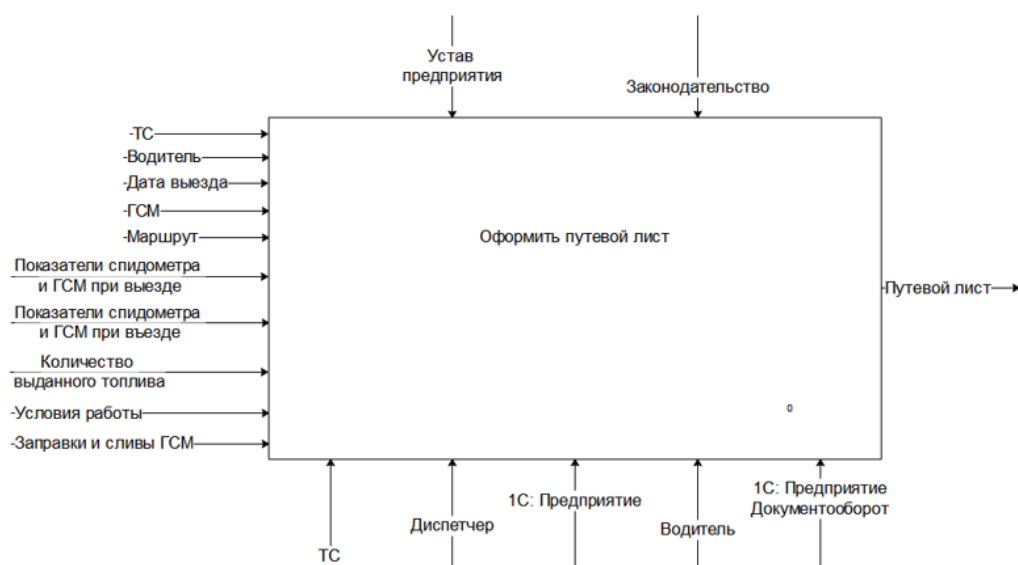


Рисунок 1 – композиция по работе с путевыми листами

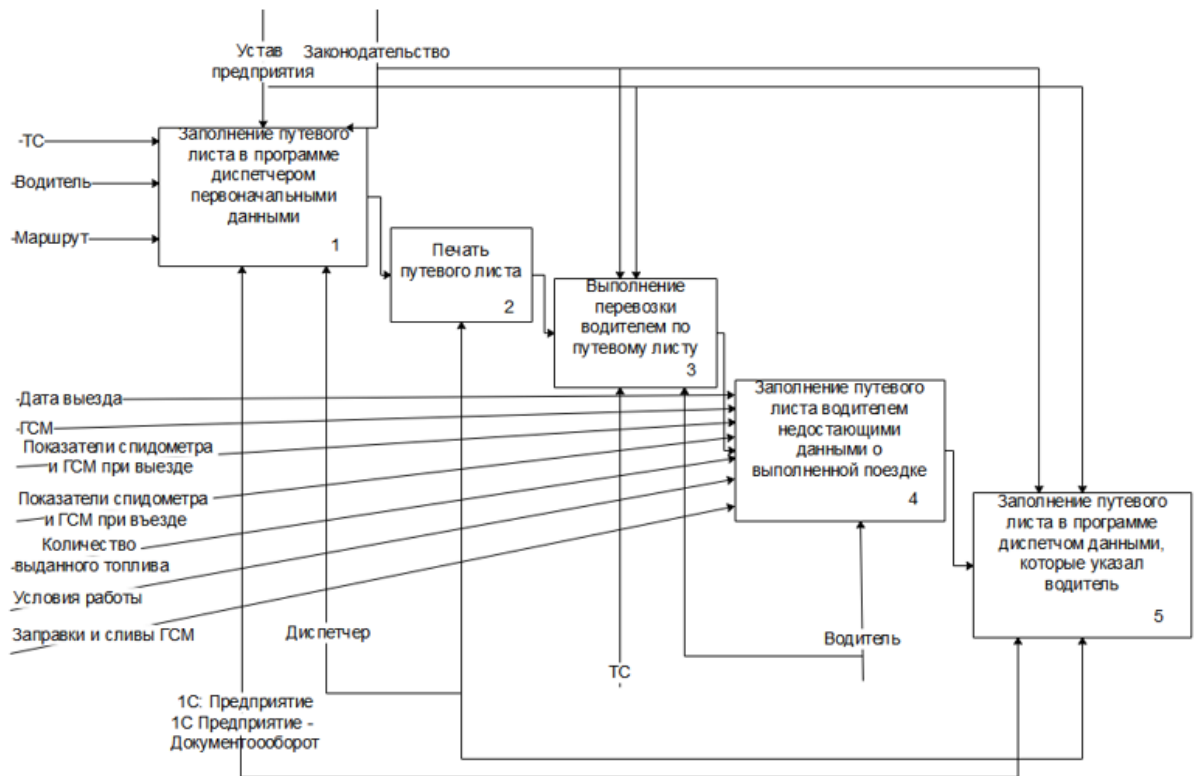


Рисунок 2 – декомпозиция по работе с путевыми листами

Для включения в работу требуемого функционала были рассмотрены уже имеющиеся решения:

- 1) Для работы с автотранспортом, в том числе и с путевыми листами, в семействе программ 1С: Предприятие, создана типовая конфигурация: Управление Автотранспортом. Однако в ней подсистема путевых листов – это лишь малая часть имеющихся возможностей, поэтому типовой обмен между этими двумя решениями внедрит в основную конфигурацию лишний функционал. Его наличие может усложнить работу с уже привычными блоками, и увеличить затрачиваемое на работу время. При этом придется отключать большое количество лишних опций и подстраивать нужные под привычный режим работы.
- 2) Учет перевозок можно вести с помощью программы Microsoft Excel. Однако хранение данных в другом месте и в другой структуре крайне неудобно. Это лишает возможности работать одновременно с путевыми листами и с остальной информацией, хранящейся в 1С, устанавливать связи между ними, проводить анализ данных и получать отчеты с помощью программных средств, которые предоставляет платформа 1С в удобном формате.
- 3) Другие разработчики также предлагают самостоятельно разработанные подсистемы для конфигурации “1С: Управление Торговлей 11”, работающие с путевыми листами. Данные работы

можно посмотреть в сообществе пользователей и программистов 1С «Инфостарт». Однако мы не можем прибегнуть к такому выбору так как поддержка таких решений неизвестна и их использование ненадежно.

Проанализировав вышеуказанные данные, было решено что лучшим вариантом реализации функционала для работы с путевыми листами будет разработать соответствующий блок, дорабатывая конфигурацию Управление торговлей 11, то есть используя технологическую платформу 1С: Предприятие, язык – встроенный язык программирования 1С: Предприятие.

Выбор данного решения можно обосновать следующими преимуществами: уменьшается количество использования разноплановых программ, и время на работу с ними; конфигурация уже включает в себя весь используемый функционал ранее организацией, а тот, который предназначен для работы исключительно с путевыми листами, мы сможем разработать ровно таким, каким требуется работодателю; также пользователю не придется подгружать и учиться работать с другими программными решениями.

Таким образом и была сформирована цель разработать подсистему “Путевые листы” для конфигурации “1С: Управление Торговлей 11”.

#### **Список литературы:**

1. Путевой лист (Россия). [Электронный ресурс] – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Путевой\\_лист\\_\(Россия\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Путевой_лист_(Россия)), свободный (дата обращения: 30.03.2021).
2. Заполняем путевые листы в 2021 году: инструкция и образцы для бухгалтера. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://kontur.ru/articles/4979>, свободный (дата обращения: 30.03.2021).
3. Бизнес Софт Технологии. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://1cbs.ru>, свободный (дата обращения: 30.03.2021).
4. Информационная система 1С:ИТС. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://its.1c.ru/>, свободный (дата обращения: 30.03.2021).
5. Инфостарт - все для 1С. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://infostart.ru/>, свободный (дата обращения: 30.03.2021).