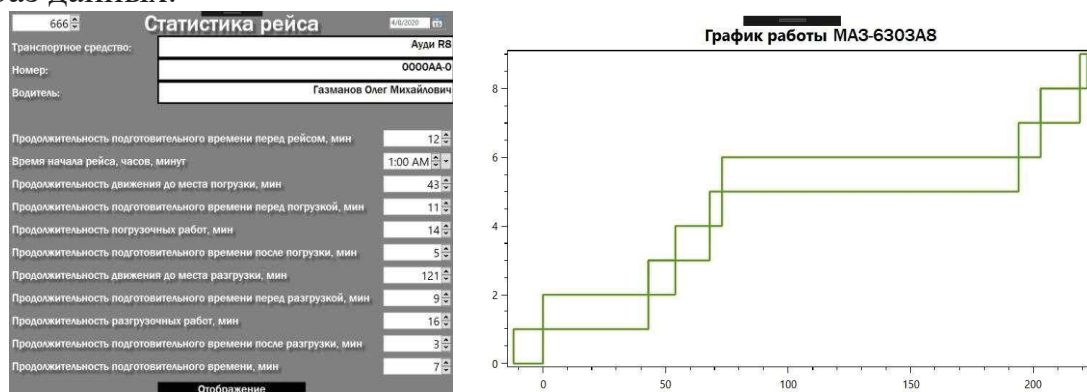


## ДЕСКТОПНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ И АНАЛИЗА ГРАФИКОВ ДВИЖЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТА

Эффективная вывозка заготовленной древесины во многом зависит от ритмичной организации транспортного процесса. Для обеспечения производительной и ритмичной вывозки древесного сырья, как правило, разрабатываются графики движения техники позволяющие скоординировать работу разгрузочных устройств и механизмов с моментами прибытия лесовозной техники на разгрузочные пункты. Но, как показывает практика, в реальной практической деятельности организация вывозки происходит на основе, порой, необоснованных решений. Основной причиной тому является трудоемкость ручной разработки графиков движения для имеющегося парка машин. Поэтому разработка специализированных компьютерных приложений для каждого конкретного лесхоза, позволяющих в автоматизированном режиме строить графики движения техники, является актуальной задачей.

В связи с чем, нами на объектно-ориентированном языке программирования C# разработана версия десктопного приложения для формирования и анализа графиков движения автотранспорта на вывозке древесины. Ввод исходных данных может осуществляться как в ручном режиме (рис. 1, а), так и используя информацию из сторонних баз данных.



а – Окно ввода данных

б – Окно вывода данных

Рисунок 1 – Интерфейс разработанного приложения

Результатом работы приложения является построение графиков движения работы лесовозных транспортных средств в графическом виде (рис. 1, б) и табличном виде с возможностью экспорта данных.