

**Повышение эффективности работы филиала «Скидельская птицефабрика» на основании использования современных информационных технологий**

Щаюк В.М.

Белорусский национальный технический университет

В настоящее время широко распространено применение современных информационных технологий на предприятиях по перевозкам грузов. Особую перспективность имеют спутниковые системы навигации, которые представляют собой комплексные электронно-технические системы, предназначенные для определения местоположения, а также параметров движения для наземных объектов. Навигационные системы дают возможность определить с помощью приборов-навигаторов, текущее местоположение, дату и время, траекторию и скорость движения объектов.

Цель настоящей работы состояла в анализе и разработке мероприятий по использованию информационных технологий в филиале «Скидельская птицефабрика» для повышения эффективности деятельности предприятия.

После проведенного анализа, на использование современных информационных технологий поперевозке грузов было установлено, что в филиале «Скидельская птицефабрика» из информационных устройств используется спутниковая навигационная система СиСТехнология.

Недостатками данной системы является частота поломки бортовых устройств и сбоя системы, а также существует погрешность в количестве стоянок и несовпадения пройденного пробега транспортных средств, при сверке путевых листов и показателей навигации.

На основании проведенного анализа разработаны рекомендации по использованию спутниковой навигационной системы «Диспетчер». Преимуществом данной системы является возможность установки на транспортные средства любого типа и технического состояния. Система «Диспетчер» соответствует всем необходимым требованиям: приемлемая ценовая политика, качество, надежность, доступность в использовании. Также возможна дополнительная установка системы контроля расхода топлива, что также необходимо на предприятии.

По результатам эксплуатации системы «Диспетчер» будет проведена оценка целесообразности установки данного типа системы на подвижной состав, эффективности ее использования и последующей замены действующей на данный момент системы.