

УДК 004.04

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ РАБОТНИКА КПП НА ПРИМЕРЕ ООО СП «БАРЗАСКОЕ ТОВАРИЩЕСТВО»

Забудский К. А., Зеленский А. Э., студенты гр. ПИБ-131, IV курс
Научный руководитель: Сарапулова Т. В. доцент, канд. тех. наук
ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева»
г. Кемерово

Разрез «Барзасское товарищество» расположен на Глушинском угольном месторождении (г. Березовский, Кемеровская область). Введен в эксплуатацию 17 марта 2006 года. Строительство предприятия началось в апреле 2004 года и полностью осуществлялось ЗАО «Стройсервис».

Обогатительная фабрика мощностью 1,5 млн. тонн угля в год. Построены объекты промышленной инфраструктуры, два современных административно-бытовых комбината.

Для такой организации есть необходимость производить учет въезжающих и выезжающих машин, а также контроль их местоположения на территории предприятий.

Ранее весь учет и контроль в данной организации велся вручную в книге учета въезжающих выезжающих транспортных средств. Данный учет был малоэффективен так, как оперативный поиск конкретной автомашины был не возможен. Так же для составления отчета транспортных средств на предприятии требовалось большое количество времени.

Для повышения эффективности и уменьшение рутинной работы сотрудников КПП было принято разработать подходящее ПО.

В качестве платформы для создания автоматизированной системы было выбрано программное средство «1С: Предприятие 8.3» так, как сотрудники имеют опыт работы с данным ПО, а также данное ПО уже используется у данной организации.

Конфигурация реализует следующие задачи:

– для получения информации о транспорте, находящемся на территории, используется отчетная форма «Автотранспорт на территории» (рис. 1), в которую данные заносятся из регистра сведений с одноименным названием. Кроме того, из данного отчета можно получить представление о конкретном расположении транспортного средства на территории предприятия, кто им управляет, какой организации он принадлежит, какова цель его приезда;

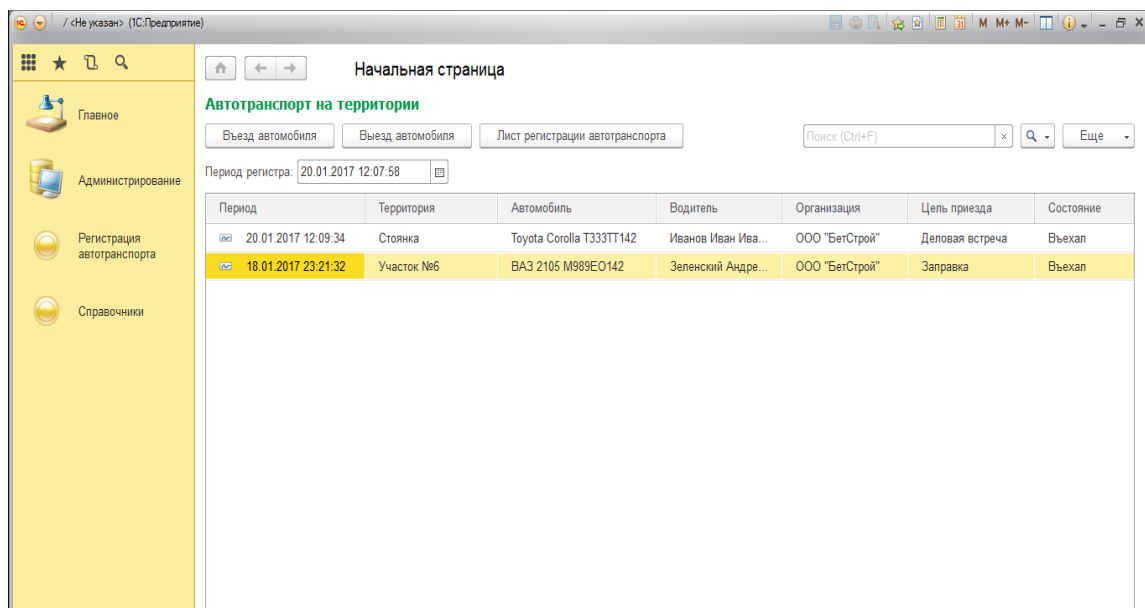


Рис. 1 – Автотранспорт на территории

- для изменения статуса нахождения автомобиля в программе проводятся документы – «Въезд автомобилей» (рис. 2) и «Выезд автомобилей» (рис. 3);
- данные документы содержат реквизиты: «Дата», «Автомобиль»;

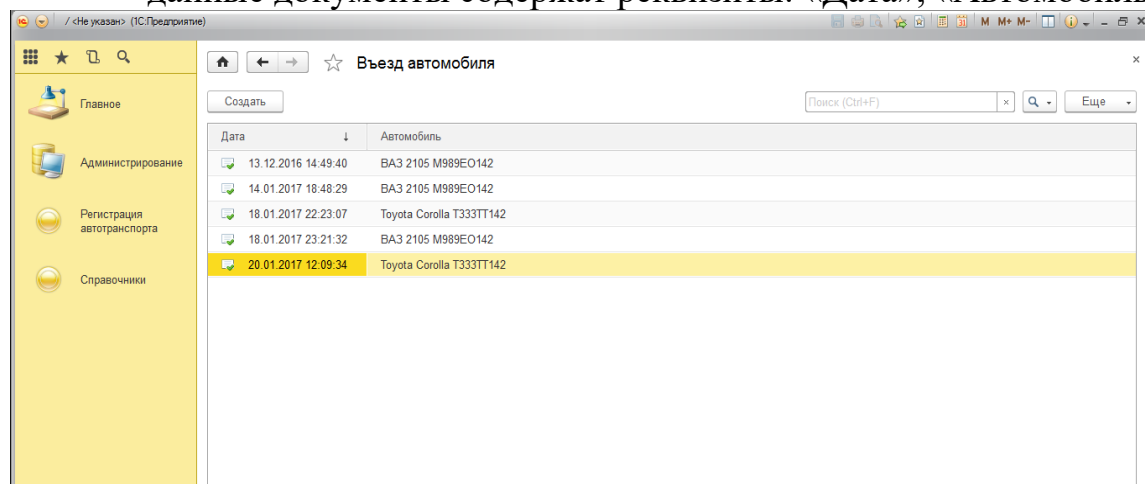


Рис. 2 – Въезд автомобилей

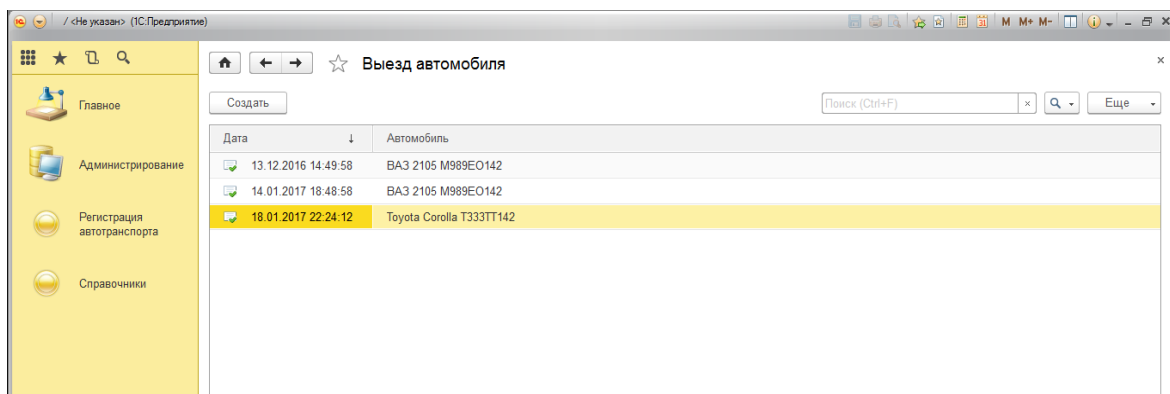


Рис. 3 – Выезд автомобилей

– для транспорта нашего предприятия существует справочники: «Марка автотранспорта», «Гос. номер автотранспорта», «ФИО водителя» и «Цель приезда» (рис. 4).

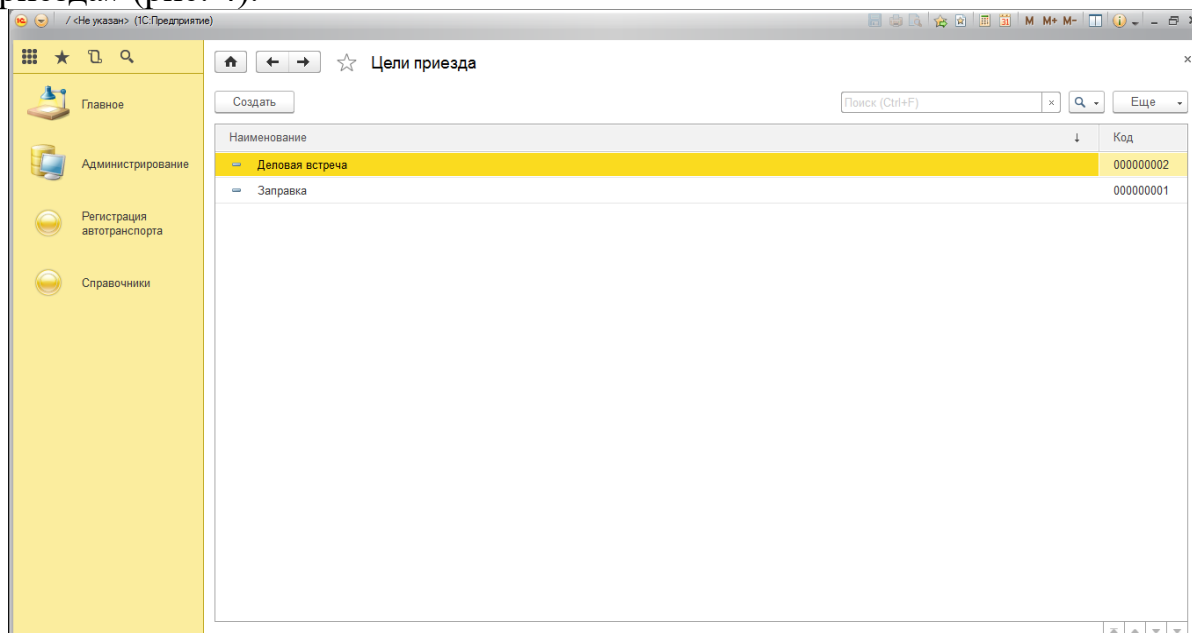


Рис. 4 – Справочник «Цель приезда»

На данный момент данное программное обеспечение внедрено на КПП предприятия и работает в тестовом режиме.

В будущем планируется дорабатывать и совершенствовать ПО.

Планируется добавить следующий функционал:

- отчетная форма «Лист регистрации автотранспорта» в которой будет выводиться вся информация о транспортном средстве: его характеристик, последнее пройденное ТО, закрепленное за ним ответственное лицо (водитель) и т.д.;
- запрет на въезд для определенных групп транспортных средств, так же будет введен запрет на въезд в некоторые территории нашего предприятия;
- разделение прав пользователей.

В результате внедрение программного обеспечения в работу компании была автоматизирована ручная работа сотрудников КПП, а также выполнение отчетов стало более простым и быстрым.

Список литературы:

1. Общая информация о ООО СП «Барзасское товарищество» // Стройсервис группа предприятий URL: <http://stroyservis.com/about/companies/detail/3/>
2. Курсы и экзамены URL:// <http://1c.ru/rus/partners/training/default.jsp>